

MÀN HÌNH
HIỂN THỊ
ĐỒ HỌA

Màn hình Hiển thị Đồ họa

Tư duy và trình độ tay nghề giúp vươn ra thế giới

Dòng sản phẩm đầy đủ kết hợp với các nhu cầu sản xuất.

Kết nối với các thiết bị FA và khả năng vận hành tiên tiến giúp giảm thiểu giờ công và mang lại hiệu quả cao hơn.

Màn hình Hiển thị Đồ họa

Sê-ri GOT2000



GOT2000 với chức năng cao cấp nâng cao giúp đạt được hiệu suất cơ bản ở cấp cao hơn.

Tính năng Trang 510
Thông số kỹ thuật Trang 514

Sê-ri GOT1000



Dòng sản phẩm đầy đủ đáp ứng nhiều nhu cầu khác nhau tại cơ sở sản xuất.

Thông số kỹ thuật Trang 524

GOT SIMPLE



Hoạt động hiệu quả cao, đơn giản và model thân thiện với người dùng tạo nên một hệ thống đáng tin cậy.

Tính năng Trang 539
Thông số kỹ thuật Trang 545

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ



GOT1000 với màn hình hiển thị vượt trội và khả năng vận hành tiên tiến hiện đã có trong thông số kỹ thuật phòng chống cháy nổ.

Tính năng Trang 564
Thông số kỹ thuật Trang 566



Phần mềm

Phần mềm HMI



GT SoftGOT2000 là phần mềm HMI cho phép vận hành các chức năng GOT2000 trên một máy tính bảng hoặc máy tính cá nhân.

Tính năng
Trang 512

Phần mềm Thiết kế Màn hình GOT



Khả năng vận hành trực quan của phần mềm này cho phép thiết kế GOT mọi lúc, cải thiện hiệu quả bản vẽ và sử dụng hiệu quả các tính năng trên màn hình.

Tính năng
Trang 546

Dòng sản phẩm GOT2000

GOT2000 kế thừa tất cả các tính năng của sê-ri GOT1000 phổ biến của chúng tôi, đồng thời đem đến bộ chức năng tinh tế và tiên tiến hơn. Dòng sản phẩm mạnh mẽ và linh hoạt bao gồm các GOT với các tính năng khác nhau và các tùy chọn giao tiếp để xử lý bất kỳ ứng dụng nào mà bạn có thể gặp phải.

GT27

Model tiên tiến với các chức năng cảm ứng đa điểm

Ethernet
RS-232
RS-422/485
Tuyến
MELSECNET/H
CC-Link IE
CC-Link

15 inch



XGA

GT2715-XTBA
GT2715-XTBDĐộ phân giải: 1024×768
Màu hiển thị:
65536 màu

12,1 inch



SVGA

GT2712-STBA
GT2712-STBD
GT2712-STWA
GT2712-STWDĐộ phân giải: 1024×600
Màu hiển thị:
65536 màu

GT25

Hiệu suất cao, tiết kiệm chi phí, model tầm trung

Ethernet
RS-232
RS-422/485
Tuyến
MELSECNET/H
CC-Link IE
CC-Link

12,1 inch MỚI



SVGA

GT2512-STBA
GT2512-STBDĐộ phân giải: 800×600
Màu hiển thị:
65536 màu

10,4 inch



VGA

GT2510-VTBA
GT2510-VTBD
GT2510-VTWA
GT2510-VTWDĐộ phân giải: 640×480
Màu hiển thị:
65536 màu

GT21

Model nhỏ gọn với các chức năng cơ bản

Ethernet
RS-232
RS-422/485

3,8 inch MỚI

GT2103-PMBD
GT2103-PMBDSĐộ phân giải: 320×128
Màu hiển thị: Đơn sắc
(đen/trắng) 32 màu xám
Đèn nền: Đèn LED 5 màu
(trắng/xanh lam/hồng/cam/đỏ)

Tuân thủ các tiêu chuẩn an toàn bao gồm Tiêu chuẩn UL, tiêu chuẩn vận chuyển (sẽ sớm đạt được), và luật về sóng vô tuyến. Mọi thắc mắc liên quan đến tình trạng tuân thủ UL, cUL, và chỉ thị CE cũng như các chỉ thị về vận chuyển, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.

Cảm ứng Đa điểm

Đa phương tiện*

Video/RGB*

Đầu ra âm thanh

I/O Bên ngoài

* Không được hỗ trợ bởi model 5,7 inch.

10,4 inch



SVGA

GT2710-STBA
GT2710-STBD

Độ phân giải: 800x600
Màu hiển thị:
65536 màu

VGA

GT2710-VTBA
GT2710-VTBD
GT2710-VTWA
GT2710-VTWD

Độ phân giải: 640x480
Màu hiển thị:
65536 màu

Đầu ra âm thanh

I/O Bên ngoài

8,4 inch



SVGA

GT2708-STBA
GT2708-STBD

Độ phân giải: 800x600
Màu hiển thị:
65536 màu

VGA

GT2708-VTBA
GT2708-VTBD

Độ phân giải: 640x480
Màu hiển thị:
65536 màu

5,7 inch Sẽ sớm ra mắt



VGA

GT2705-VTBD

Độ phân giải: 640x480
Màu hiển thị:
65536 màu

GT23

Ethernet

RS-232

RS-422/485

Hiệu quả về mặt chi phí

8,4 inch



VGA

GT2508-VTBA
GT2508-VTBD
GT2508-VTWA
GT2508-VTWD

Độ phân giải: 640x480
Màu hiển thị:
65536 màu

10,4 inch



VGA

GT2310-VTBA
GT2310-VTBD

Độ phân giải:
640x480
Màu hiển thị:
65536 màu

8,4 inch



VGA

GT2308-VTBA
GT2308-VTBD

Độ phân giải:
640x480
Màu hiển thị:
65536 màu

SoftGOT Biến máy tính cá nhân của bạn thành một GOT!

Phần mềm HMI tương thích với GOT2000

GT SoftGOT2000 Phiên bản 1

GT SoftGOT2000 là phần mềm HMI cho phép vận hành các chức năng GOT2000 trên một máy tính bảng hoặc máy tính cá nhân.

Độ phân giải: 640 đến 1920 x 480 đến 1200
Màu hiển thị: 65536 màu

* GT SoftGOT2000 Phiên bản 1 được kèm theo GT Works3.
Một khóa bản quyền riêng biệt phải được lắp trong quá trình sử dụng.



Màn hình Hiển thị Đồ họa

Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Seri GOT2000

Seri GOT1000

Seri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Seri GOT2000/ GOT1000 Danh mục sản phẩm

Seri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

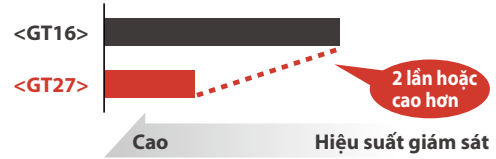
Màn hình Hiển thị Đồ họa GOT2000

Xử lý tốc độ cao

Dễ dàng vận hành màn hình ngay cả trong quá trình xử lý tải cao, như ghi lại dữ liệu, tập lệnh, báo động hoặc chuyển dữ liệu thiết bị.

(GT16 → GT27: hiệu suất màn hình giám sát gấp 2 lần hoặc cao hơn)

So sánh hiệu suất giám sát GT27/GT16



Chỉ có GOT2000

Dung lượng bộ nhớ được cải thiện

Thiết kế màn hình không cần lo lắng về dung lượng dữ liệu. Công nghệ nén dữ liệu sản phẩm cho phép sử dụng lên đến 128MB không gian thực mà không cần dùng thẻ SD. (GT27)

* Có thể cần một thẻ SD tùy thuộc vào dự án.

So sánh dung lượng GT27/GT16 ROM



Chỉ có GOT2000

Dòng sản phẩm nâng cao

GOT2000 mới phù hợp cho các ứng dụng trong mọi ngành công nghiệp.

Model trắng GT27, GT25 cung cấp một tùy chọn màu bổ sung, và khung phẳng không có cổng USB cho phép làm sạch rất dễ dàng.

GOT có thể được lắp đặt theo chiều dọc để tăng tính linh hoạt khi lắp đặt trong không gian hạn chế. **MỚI**

Chỉ có GOT2000

Model tiêu chuẩn

Cảm biến chuyển động

Thiết bị tự động phát hiện nhân viên vận hành tiếp cận thiết bị và hiển thị lên màn hình. Khi không có ai xung quanh, đèn nền sẽ tắt để tiết kiệm năng lượng.

* Chỉ có loại 15" và 12,1"

Thiết bị USB

Chuyển dữ liệu mà không cần mở tủ.

Mạch điều khiển USB

Chuyển dữ liệu màn hình hoặc đọc dữ liệu đến hoặc từ GOT bằng cách sử dụng bộ nhớ USB. Cũng có hỗ trợ kết nối chuột USB và kết nối bàn phím.

Thiết kế đơn giản

Thiết kế hiện đại và đơn giản với kiểu dáng dài đẹp và bố cục cho bất kỳ thiết kế máy nào.

Đèn nền LED

Chu kỳ tuổi thọ cao giúp giảm thiểu chi phí bảo trì và thay thế.



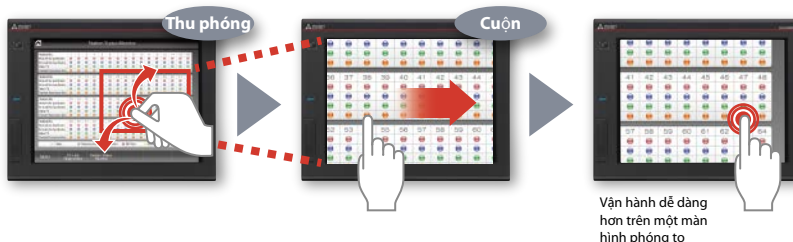
Sử dụng cảm ứng đa điểm để vận hành GOT một cách tự nhiên hơn.



Chỉ có GOT2000
* Chỉ có GT27

Thao tác màn hình

Phóng to để dễ dàng vận hành các công tắc nhỏ và khó tiếp cận. Sau khi phóng to, cuộn màn hình để hiển thị các khu vực bạn muốn vận hành.



Chỉ có GOT2000
* Chỉ có GT27

Thao tác đối tượng

Xác định một đối tượng để mở rộng, cuộn hoặc chạm nhẹ.

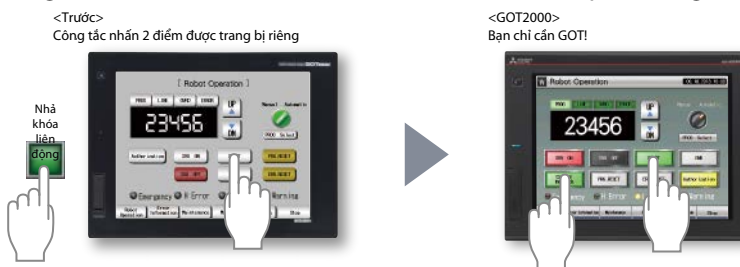
- <Đối tượng đích>
- Hiển thị danh sách dữ liệu lịch sử
 - Hiển thị báo động (người dùng)
 - Hiển thị báo động (hệ thống)
 - Hiển thị báo động đơn giản
 - Đồ thị xu hướng lịch sử
 - Hiển thị tài liệu



Chỉ có GOT2000
* Chỉ có GT27

Thao tác nhấn 2 điểm vận hành không chính xác

Ngăn sơ ý vận hành bằng cách chỉ định hai điểm nhấn cho các vận hành quan trọng.



* Các thân trong áp dụng đối với việc bố trí công tắc nhấn 2 điểm.

Chỉ có GOT2000
* Chỉ có GT27

Giao diện mở rộng

Có thể lắp đặt bộ giao tiếp và các bộ tùy chọn.

Ethernet

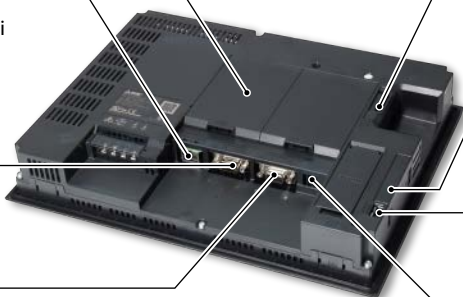
Sử dụng Ethernet để đồng thời kết nối lên đến bốn loại PLC từ các nhà sản xuất khác nhau.

RS-232

Kết nối với nhiều thiết bị công nghiệp khác nhau, máy đọc mã vạch và máy in nối tiếp.

RS-422/485

Dễ dàng kết nối với các thiết bị công nghiệp khác nhau.



Khe cắm thẻ SD

Lưu lại lượng dữ liệu lớn, bao gồm dữ liệu báo động và dữ liệu ghi lại.

Giao diện bên

Gắn một mô đun giao tiếp mạng LAN không dây.

Mạch điều khiển USB

Lưu dữ liệu báo động và dữ liệu ghi lại bằng cách kết nối với một bộ nhớ USB. Cũng có hỗ trợ kết nối chuột USB và kết nối bàn phím.

Thiết bị USB

Kết nối với một máy tính cá nhân và chuyển dữ liệu.
* Chỉ có model trắng

Phần mềm HMI **GT SoftGOT2000** Phiên bản 1

Bổ sung Hoàn hảo bằng SoftGOT

Thực hiện các chức năng GOT trên máy tính cá nhân của bạn

SoftGOT

SoftGOT cho phép thực hiện các chức năng GOT trên một máy tính cá nhân. Tương tự với GOT2000, có thể kết nối và giám sát nhiều thiết bị công nghiệp khác nhau. Phần mềm GT SoftGOT2000 Phiên bản 1 được bao gồm trong GT Works3, nhưng yêu cầu một khóa bản quyền riêng để vận hành.



Khóa bản quyền cổng USB

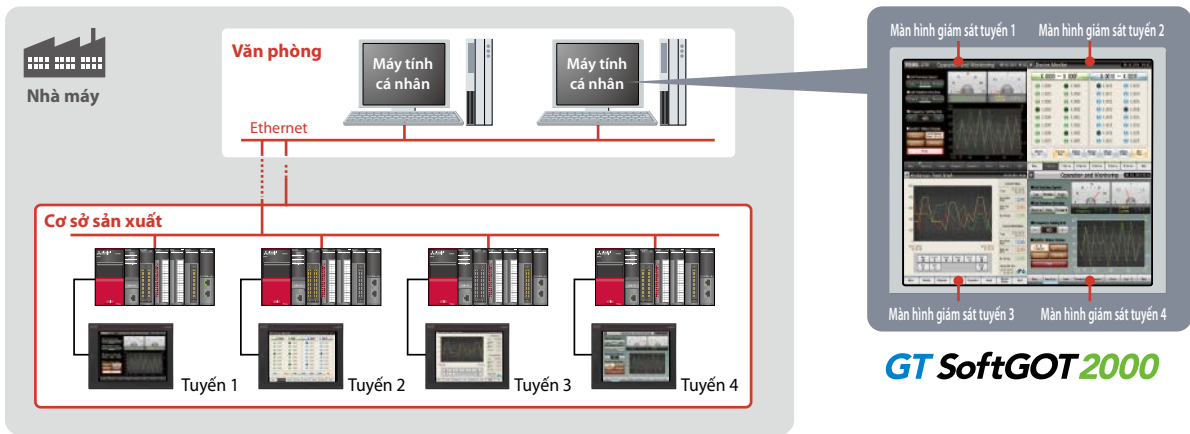
Giám sát cơ sở sản xuất từ một địa điểm từ xa

Giảm thiểu thời gian ngưng hoạt động

Sử dụng GT SoftGOT2000 để giám sát cơ sở sản xuất từ văn phòng của bạn. Bạn có thể thu thập thông tin một cách nhanh chóng khi có vấn đề xảy ra, và thực hiện các hành động cần thiết ngay lập tức.

Sử dụng dữ liệu dự án GOT từ cơ sở sản xuất

Hồ sơ dự án GOT chạy tại cơ sở sản xuất của bạn có thể được sử dụng lại như tập tin dự án GT SoftGOT2000, giúp giảm thiểu đáng kể chi phí thiết kế của bạn.



Giám sát từ xa với SoftGOT

Chức năng Liên kết SoftGOT-GOT

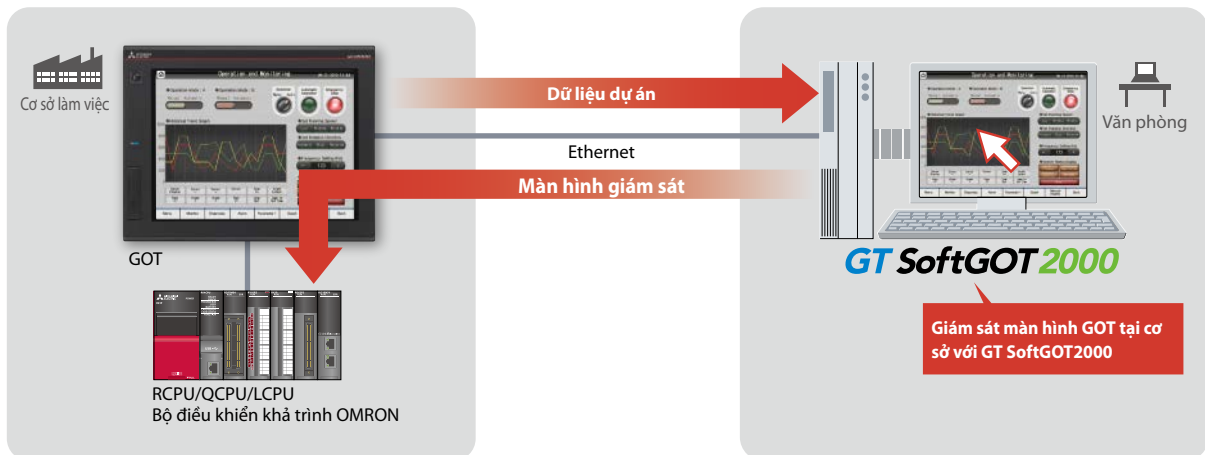
GT27

GT25

GT23

GT21

GT SoftGOT2000 cho phép giám sát từ xa các thiết bị được kết nối tại cơ sở làm việc. Có thể sử dụng tính năng này bằng cách kết nối GT SoftGOT2000 với GOT qua Ethernet và chia sẻ dữ liệu dự án GOT.



Để biết thông tin chi tiết về các chức năng, bộ điều khiển được hỗ trợ, và các loại kết nối, vui lòng tham khảo Hướng dẫn sử dụng Sê-ri GOT2000 hoặc phần Trợ giúp.

●: Được hỗ trợ -: Không được hỗ trợ

Danh sách chức năng

Danh mục	Tên chức năng	Các thiết bị cần thiết ^{*1}	GT27	GT25	GT23	GT21	GT SoftGOT2000
Hình/các chức năng chính	Hình		●	●	●	●	●
	Ván bản logo		●	●	●	●	●
	Công tắc cảm ứng		●	●	●	●	●
	Đèn		●	●	●	●	●
	Hiển thị số, Nhập số		●	●	●	●	●
	Hiển thị văn bản, Nhập văn bản		●	●	●	●	●
	Hiển thị ngày, Hiển thị thời gian	(Pin)	●	●	●	●	●
	Hiển thị chú thích		●	●	●	●	●
	Hiển thị các bộ phận	(Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB)	●	●	●	●	●
	Dịch chuyển các bộ phận	(Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB)	●	●	●	●	●
	Hiển thị danh sách dữ liệu lịch sử		●	●	●	●	●
	Hiển thị báo động đơn giản		●	●	●	●	●
	Hiển thị báo động hệ thống		●	●	●	●	●
	Hiển thị báo động (người dùng)	(Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB, pin)	●	●	●	●	●
	Hiển thị báo động (hệ thống)	(Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB, pin)	●	●	●	●	●
	Mức		●	●	●	●	●
	Đồng hồ bảng pa nen		●	●	●	●	●
	Đồ thị dạng đường		●	●	●	●	●
	Đồ thị xu hướng		●	●	●	●	●
	Đồ thị dạng cột		●	●	●	●	●
	Đồ thị dạng cột thống kê		●	●	●	●	●
	Đồ thị dạng tròn thống kê		●	●	●	●	●
	Đồ thị phân tán		●	●	●	●	●
	Đồ thị xu hướng lịch sử		●	●	●	●	●
	Thanh trượt		●	●	●	●	●
	Hiển thị tài liệu	Thẻ SD	●	●	●	●	●
	Ghi lại	(Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB, pin)	●	●	●	●	●
	Công thức	(Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB)	●	●	●	●	●
	Chuyển dữ liệu thiết bị		●	●	●	●	●
	Hoạt động kích hoạt		●	●	●	●	●
Hoạt động thời gian	(Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB)	●	●	●	●	●	
Bản cứng	Đầu ra tập tin	Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB	●	●	●	●	●
	Đầu ra máy in nối tiếp		●	●	●	●	● ^{*2}
	Đầu ra máy in PictBridge	Bộ máy in	●	●	●	●	● ^{*2}
Kịch bản màn hình/dự án		●	●	●	●	●	
Nguyên bản chủ thể		●	●	●	●	●	
Các chức năng được thực hiện trên GOT	Chức năng mã vạch		●	●	●	●	●
	Chức năng RFID		●	●	●	●	●
	Chức năng vận hành máy tính cá nhân từ xa (Ethernet)	Bản quyền	●	●	●	●	●
	Chức năng vận hành máy tính cá nhân từ xa (nối tiếp)	Bộ đầu vào RGB hoặc bộ đầu vào Video/RGB	●	●	●	●	●
	Chức năng tiếp cận GOT từ xa (chức năng máy chủ VNC)	Bản quyền	●	●	●	●	●
	Chức năng hiển thị video	Bộ đầu vào video hoặc bộ đầu vào Video/RGB	●	●	●	●	●
	Chức năng hiển thị RGB	Bộ đầu vào RGB hoặc bộ đầu vào Video/RGB	●	●	●	●	●
	Chức năng đa phương tiện	Chức năng đa phương tiện, thẻ CF	●	●	●	●	●
	Chức năng I/O bên ngoài	Bộ I/O bên ngoài	●	●	●	●	●
	Chức năng bảng pa nen vận hành	Bộ I/O bên ngoài	●	●	●	●	●
	Chức năng đầu ra RGB	Bộ đầu ra RGB	●	●	●	●	●
	Chức năng báo cáo	Đầu ra máy in nối tiếp	●	●	●	●	● ^{*3}
		Đầu ra máy in PictBridge	Bộ máy in	●	●	●	● ^{*3}
	Chức năng đầu ra âm thanh	Bộ đầu ra âm thanh	●	●	●	●	●
	Chức năng máy chủ, chức năng máy khách		●	●	●	●	●
Chức năng gửi thư		●	●	●	●	●	
Chức năng máy chủ FTP	(Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB)	●	●	●	●	●	
Chức năng chuyển tập tin (FTP khách)	Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB	●	●	●	●	●	
Chức năng giao diện MES	Bản quyền, (thẻ SD)	●	●	●	●	●	
Chức năng GOT	Màn hình cơ sở		●	●	●	●	●
	Cửa sổ chống chéo		●	●	●	●	●
	Cửa sổ đặt lên trên		●	●	●	●	●
	Cửa sổ hộp thoại		●	●	●	●	●
	Cửa sổ chính		●	●	●	●	●
	Chuyển đổi ngôn ngữ		●	●	●	●	●
	Thông tin hệ thống		●	●	●	●	●
	Chứng thực nhân viên vận hành	(Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB)	●	●	●	●	●
	Nhật ký vận hành	Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB	●	●	●	●	●
	Logo khởi động		●	●	●	●	●
	Chuyển đổi Kana-kanji		●	●	●	●	●
	Chức năng trong suốt FA		●	●	●	●	●
	Liên kết SoftGOT-GOT		●	●	●	●	●
	Sao lưu/Khôi phục	Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB	●	●	●	●	●
	Chức năng đa kênh		4ch (Len đến 3 bộ)	4ch (Len đến 3 bộ)	2ch (Không thể gắn bộ nào)	2ch (Không thể gắn bộ nào)	●
Chuyển đổi số trạm		●	●	●	●	●	
Chức năng thao tác màn hình		●	●	●	●	●	
Chức năng thao tác đối tượng		●	●	●	●	●	
Chức năng xác thực khóa bảo mật	MŌI	●	●	●	●	●	
Chức năng bộ lọc IP	MŌI	●	●	●	●	●	
Màn hình hiển thị theo chiều dọc ^{*5}	MŌI	(Xoay 90° sang trái)	(Xoay 90° sang trái)	(Xoay 90° sang trái)	(Xoay 90° sang phải)	●	
Chức năng sửa lỗi	Màn hình giám sát thiết bị		●	●	●	●	●
	Màn hình giám sát chương trình trình tự (Dạng bậc thang)	Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB	●	●	●	●	●
	Màn hình giám sát chương trình trình tự (SFC)	Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB	●	●	●	●	●
	Màn hình giám sát mạng		●	●	●	●	●
	Màn hình giám sát mô đun thông minh		●	●	●	●	●
	Màn hình giám sát bộ điều khiển servo		●	●	●	●	●
	Màn hình giám sát chuyển động R		●	●	●	●	●
	Màn hình giám sát chuyển động Q		●	●	●	●	●
	Màn hình giám sát SFC chuyển động	Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB	●	●	●	●	●
	Màn hình giám sát CNC	MŌI	● ^{*4}	● ^{*4}	●	●	●
	I/O dữ liệu CNC	MŌI	Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB	● ^{*4}	● ^{*4}	●	●
	Chính sửa chương trình gia công CNC	MŌI	● ^{*4}	● ^{*4}	●	●	●
	Trình xem nhật ký	(Thẻ SD hoặc bộ nhớ USB)	●	●	●	●	●
	Bộ biên tập danh sách MELSEC-FX		●	●	●	●	●
	Màn hình giám sát dạng bậc thang FX		●	●	●	●	●
Xử lý sự cố MELSEC-L		●	●	●	●	●	

*1 Trình bày các bộ thiết bị cần thiết khi sử dụng GT27, GT25, GT23, hoặc GT21. Thiết bị trong ngoặc đơn sẽ được yêu cầu tùy thuộc vào điều kiện sử dụng.

*2 Dữ liệu xuất ra máy in được ghi nhận bằng máy tính cá nhân.

*3 Các tập tin CSV được lưu vào ổ đĩa ảo của máy tính cá nhân vì vậy bạn nên xuất tập tin ra máy in.

*4 Chỉ hỗ trợ GOT có SVGA hoặc độ phân giải cao hơn.

*5 Các màn hình sau được hiển thị theo chiều ngang:

Màn hình tích hợp, màn hình giám sát và màn hình quản lý dữ liệu được hiển thị từ màn hình tích hợp (màn hình giám sát chương trình PLC, v.v.), hình ảnh camera video trong đa phương tiện và các chức năng hiển thị video. Không thể sử dụng chức năng vận hành máy tính cá nhân từ xa (Ethernet).

Để biết thông tin chi tiết các vận hành GOT khác khi được đặt theo chiều dọc, vui lòng tham khảo các hướng dẫn có liên quan hoặc phần Trợ giúp.

Thông số kỹ thuật model GOT2000 GT27

Thông số kỹ thuật chung

Mục	Thông số kỹ thuật					
Nhiệt độ môi trường vận hành *1	0 đến 55°C *2					
Nhiệt độ môi trường lưu trữ	-20 đến 60°C					
Độ ẩm môi trường vận hành	10 đến 90% RH, không ngưng tụ					
Độ ẩm môi trường lưu trữ	10 đến 90% RH, không ngưng tụ					
Kháng rung	Tuần thủ JIS B 3502 và IEC 61131-2	Dưới điều kiện rung lắc gián đoạn	Tần số	Tăng tốc	Nửa biên độ	Đếm lần quét 10 lần mỗi hướng X, Y và Z
			5 đến 8,4Hz	-	3,5mm	
		Dưới điều kiện rung lắc liên tục	8,4 đến 150Hz	9,8m/s ²	-	-
			5 đến 8,4Hz	-	1,75mm	
			8,4 đến 150Hz	4,9m/s ²	-	
Kháng sốc	Tuần thủ JIS B 3502, IEC 61131-2 (147 m/s ² (15G), 3 lần theo mỗi hướng X, Y và Z)					
Không khí vận hành	Không có khói dầu, khí ăn mòn hoặc khí dễ cháy, bụi không dẫn điện, tránh xa ánh sáng mặt trời trực tiếp (tương tự trong việc bảo quản)					
Độ cao vận hành *3	2000m hoặc nhỏ hơn					
Vị trí lắp đặt	Bên trong một bảng điều khiển					
Danh mục quá áp *4	II hoặc thấp hơn					
Mức độ ô nhiễm *5	2 hoặc nhỏ hơn					
Phương pháp làm mát	Tự làm mát					
Nối đất	Nối đất loại D (100Ω hoặc nhỏ hơn). Kết nối với bảng pa nen nếu không thể nối đất.					

- *1 Nhiệt độ môi trường vận hành bao gồm nhiệt độ bên trong vỏ hộp bảng pa nen cài đặt GOT.
- *2 Nhiệt độ môi trường bên trong tối đa nên thấp hơn 5°C so với nhiệt độ thể hiện trong bảng bên trái khi kết nối với một bộ thiết bị đa phương tiện (GT27-MMR-Z), bộ giao tiếp MELSECNET/H (GT15-J71LP23-25 hoặc GT15-J71BR13) hoặc bộ giao tiếp CC-Link (GT15-J61BT13).
- *3 Không vận hành hoặc bảo quản bộ GOT trong môi trường có áp suất vượt quá áp suất khí quyển ở độ cao 0m, vì điều này có thể dẫn đến vận hành không bình thường. Không tạo áp suất bên trong bảng pa nen để làm sạch không khí. Áp suất có thể đẩy tấm bề mặt lên, khiến việc vận hành màn hình cảm ứng trở nên khó khăn hoặc khiến tấm bề mặt bung ra.
- *4 Giả sử các thiết bị được kết nối tại một điểm nào đó giữa mạng cấp điện công cộng và thiết bị hệ thống cục bộ. Danh mục II áp dụng cho các thiết bị được cấp điện từ các thiết bị cố định. Điện áp đột biến chịu được là 2,500V cho các thiết bị có định mức lên đến 300V.
- *5 Chỉ số cho biết mức độ các chất dẫn điện lạ trong môi trường vận hành của thiết bị. Ô nhiễm cấp độ 2 biểu thị một môi trường chỉ bị ô nhiễm bởi các chất không dẫn điện nhưng, trong những điều kiện nhất định, có thể trở thành chất dẫn điện tạm thời do sự ngưng tụ.

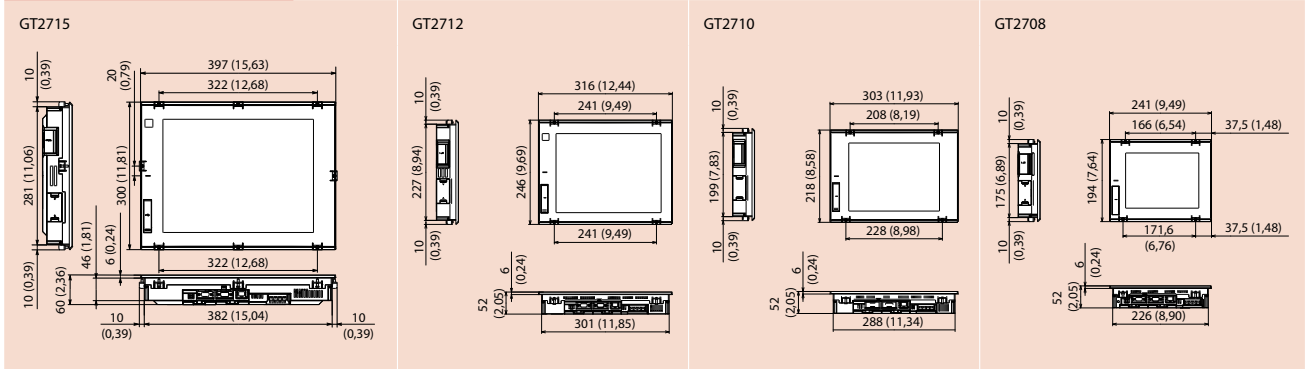
Không sử dụng hoặc bảo quản GOT dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp hoặc trong môi trường có nhiệt độ quá cao, bụi, ẩm ướt, rung lắc.

Mọi thắc mắc liên quan đến tình trạng tuần thủ UL, CUL, và chỉ thị CE cũng như các chỉ thị về vận chuyển, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.

Thông số kỹ thuật nguồn điện

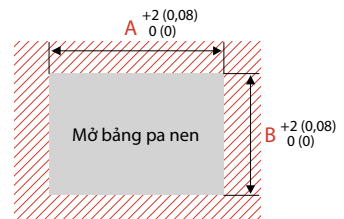
Mục	Thông số kỹ thuật								
	GT2715-XTBA	GT2712-STBA GT2712-STWA	GT2710-STBA GT2710-VTBA GT2710-VTWA	GT2708-STBA GT2708-VTBA	GT2715-XTBD	GT2712-STBD GT2712-STWD	GT2710-STBD GT2710-VTBD GT2710-VTWD	GT2708-STBD GT2708-VTBD	
Điện áp nguồn điện	100 đến 240VAC (+10%, -15%)				24VDC (+25%, -20%)				
Tần số nguồn điện	50/60Hz ±5%								
Công suất tiêu thụ	Tải tối đa	51W hoặc nhỏ hơn	44W hoặc nhỏ hơn	41W hoặc nhỏ hơn	41W hoặc nhỏ hơn	48W hoặc nhỏ hơn	45W hoặc nhỏ hơn	42W hoặc nhỏ hơn	39W hoặc nhỏ hơn
	Độc lập	25W	19W	17W	15W	23W	18W	15W	13W
	Độc lập với đèn nền tắt	10W	10W	10W	10W	8W	8W	8W	8W
Dòng điện kích từ	40A hoặc nhỏ hơn (3ms, nhiệt độ môi trường 25°C, tải tối đa)	60A hoặc nhỏ hơn (2ms, nhiệt độ môi trường 25°C, tải tối đa)			5A hoặc nhỏ hơn (20ms, nhiệt độ môi trường 25°C, tải tối đa)				
Thời gian lỗi nguồn tức thời cho phép	Trong khoảng 20ms (100VAC hoặc lớn hơn)				Trong khoảng 10ms				
Mức độ chịu nhiễu	Điện áp nhiễu 1500Vp-p, độ rộng nhiễu 1μs theo bộ mở phòng nhiễu với tần số nhiều từ 25 đến 60Hz				Điện áp nhiễu 500Vp-p, độ rộng nhiễu 1μs theo bộ mở phòng nhiễu với tần số nhiều từ 25 đến 60Hz				
Điện áp chịu được	1500VAC trong 1 phút giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất				350VAC trong 1 phút giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất				
Điện trở cách điện	10MΩ hoặc cao hơn với một máy đo điện trở cách điện (500VDC giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất)								

Kích thước bên ngoài



Kích thước mặt cắt bảng pa nen

Kích thước màn hình	Model	A	B	Ghi chú
15"	GT2715	383,5 (15,10)	282,5 (11,12)	Kích thước tương tự như GT1695, GT1595.
12,1"	GT2712	302 (11,89)	228 (8,98)	Kích thước tương tự như GT1685, GT1585, A985GOT.
10,4"	GT2710	289 (11,38)	200 (7,87)	Kích thước tương tự như GT167□, GT157□, A97□GOT.
8,4"	GT2708	227 (8,94)	176 (6,93)	Kích thước tương tự như GT1665, GT1565.



Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT2000/GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

Mô tả các Thành phần

GT2715/GT2712

GT2710

GT2708

- ① Màn hình hiển thị
- ② Bảng pa nen cảm ứng
- ③ Giao diện USB (máy chủ/mặt trước)
*Ngoại trừ model màu trắng
- ④ Giao diện USB (thiết bị/mặt trước)
*Ngoại trừ model màu trắng
- ⑤ ĐÈN LED NGUỒN ĐIỆN
- ⑥ Cảm biến chuyển động
(Chỉ có GT2715/GT2712)
- ⑦ Giá gắn bộ thiết bị
- ⑧ Công tắc thiết lập lại
- ⑨ Công tắc S. MODE
- ⑩ Đèn LED truy cập thẻ SD
- ⑪ Giao diện thẻ SD
- ⑫ Nắp thẻ SD
- ⑬ Pin
- ⑭ Giao diện bên
- ⑮ Giao diện USB (máy chủ/mặt sau)
- ⑯ Lỗ gắn kẹp cáp
- ⑰ Công tắc thiết lập điện trở đầu cuối
(nằm trong vỏ)
- ⑱ I/F mở rộng phụ trợ
- ⑲ Giao diện mở rộng
- ⑳ Đầu nối nguồn điện
- ㉑ Giao diện Ethernet
- ㉒ Giao diện RS-232
- ㉓ Giao diện RS-422/485
- ㉔ Giao diện USB (thiết bị/mặt sau)
*Chỉ có model màu trắng

● Thông số kỹ thuật Hoạt động

Mục	Thông số kỹ thuật							
	GT2715-XTBA GT2715-XTBD	GT2712-STBA GT2712-STBD	GT2712-STWA GT2712-STWD	GT2710-STBA GT2710-STBD	GT2710-VTBA GT2710-VTBD	GT2710-VTWA GT2710-VTWD	GT2708-STBA GT2708-STBD	GT2708-VTBA GT2708-VTBD
Thiết bị hiển thị	LCD màu TFT							
Kích thước màn hình	15"	12,1"			10,4"			8,4"
Độ phân giải	XGA: 1024×768 chấm	SVGA: 800×600 chấm			VGA: 640×480 chấm		SVGA: 800×600 chấm	VGA: 640×480 chấm
Kích thước hiển thị	304,1(12,0)(W)× 228,1(8,98)(H) mm(inch)	246(9,685)(W)×184,5(7,264)(H) mm(inch)		211,2(8,315)(W)×158,4(6,236)(H) mm(inch)		170,9(6,728)(W) × 128,2(5,047)(H) mm(inch)		
Số ký tự	Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 64 ký tự × 48 dòng (2-byte) Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 85 ký tự × 64 dòng (2-byte)	Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 50 ký tự × 37 dòng (2-byte) Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 66 ký tự × 50 dòng (2-byte)		Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 40 ký tự × 30 dòng (2-byte) Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 53 ký tự × 40 dòng (2-byte)		Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 50 ký tự × 37 dòng (2-byte) Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 66 ký tự × 50 dòng (2-byte)		Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 40 ký tự × 30 dòng (2-byte) Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 53 ký tự × 40 dòng (2-byte)
Màu hiển thị	65536 màu							
Điều chỉnh cường độ	Điều chỉnh 32 mức							
Đèn nền	Đèn LED (không thể thay thế)							
Tuổi thọ đèn nền ^{*4}	Xấp xỉ 60000 giờ (Thời gian cho cường độ hiển thị đạt 50% ở nhiệt độ môi trường vận hành 25°C)							
Màn hình cảm ứng ^{*5}	Màng cảm ứng tương tự							
Kích thước phím	Tối thiểu 2 × 2 chấm (mỗi phím)							
Nhấn đồng thời	Tối đa 2 điểm							
Tuổi thọ	1 triệu lần hoặc nhiều hơn (lực vận hành 0,98N hoặc nhỏ hơn)							
Cảm biến chuyển động	Khoảng cách phát hiện: 1 m							
Nhiệt độ phát hiện	Chênh lệch nhiệt độ giữa cơ thể con người và không khí môi trường: 4°C hoặc cao hơn							
Bộ nhớ trong	Dung lượng bộ nhớ người dùng: Bộ nhớ để lưu trữ (ROM): 57MB Bộ nhớ để vận hành (RAM): 128MB							
Tuổi thọ (Số lần ghi)	100000 lần							
Độ chính xác của đồng hồ bên trong	±90 giây/tháng (nhiệt độ môi trường 25°C)							
Pin	Pin lithium GT11-50BAT							
Tuổi thọ	Xấp xỉ 5 năm (nhiệt độ môi trường 25°C)							
RS-232	1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (đương)							
RS-422/485	1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (âm)							
Ethernet	1ch Phương pháp truyền dữ liệu: 10BASE-T/100BASE-TX Dạng đầu nối: RJ-45 (ổ cắm mạng)							
USB (máy chủ)	2ch (mặt trước/mặt sau)		1ch (mặt sau)		2ch (mặt trước/mặt sau)		1ch (mặt sau)	
USB (thiết bị)	1ch (mặt trước)		1ch (mặt sau)		1ch (mặt trước)		1ch (mặt sau)	
Thẻ SD	Tốc độ truyền tối đa: Tốc độ Cao 480Mbps Dạng đầu nối: USB-A							
Giao diện mở rộng	Tốc độ truyền tối đa: Tốc độ Cao 480Mbps Dạng đầu nối: USB Mini-B							
I/F mở rộng phụ trợ	1ch phù hợp với thẻ SDHC (tối đa 32GB)							
Giao diện bên	Để gắn bộ giao tiếp tùy chọn							
Đầu ra còi	Để gắn bộ giao tiếp							
ĐÈN LED NGUỒN ĐIỆN	Tổng màu đơn sắc (có thể điều chỉnh tổng màu, chiều dài tổng màu)							
Cấu tạo bảo vệ	Màu phát ra: 2 màu (xanh dương, da cam)							
Cấu tạo bảo vệ	Trước: IP67F ^{*5} Trong bảng pa nen điều khiển: IP2X							
Kích thước bên ngoài	397(15,63)(W)× 300(11,81)(H)×60(D) mm(inch)	316(12,44)(W)×246(9,69)(H)×52(2,05)(D) mm(inch)		303(11,93)(W)×218(8,58)(H)×52(2,05)(D) mm(inch)		241(9,49)(W)×194(7,64)(H)×52(2,05)(D) mm(inch)		
Kích thước mặt cắt bảng pa nen	383,5(15,10)(W)× 282,5(11,12)(H) mm(inch)	302(11,89)(W)×228(8,98)(H) mm(inch)		289(11,38)(W)×200(7,87)(H) mm(inch)		227(8,94)(W)×176(6,93)(H) mm(inch)		
Trọng lượng (Không bao gồm các giá gắn)	4,5kg		2,4kg		2,1kg		1,5kg	
Gói phần mềm tương thích	GT Designer3 Phiên bản 1.122C hoặc mới hơn							

*1 Trên màn hình LCD, thường xuất hiện các chấm sáng (sáng vĩnh viễn) và dấu chấm đen (không bao giờ sáng). Vì số lượng các thành phần hiển thị tồn tại trên một màn hình LCD là lớn, không thể giảm sự xuất hiện của các chấm sáng và chấm đen xuống không. Sự khác biệt giữa các bảng pa nen LCD có thể gây ra sự khác biệt về màu sắc, độ sáng không đồng đều và nhấp nháy. Lưu ý rằng đây là một đặc tính của bảng pa nen LCD và điều đó không có nghĩa là các sản phẩm có khuyết khuyết hoặc hư hỏng.

*2 Có thể xảy ra nhấp nháy do rung lắc hoặc va chạm, hoặc phụ thuộc vào các màu sắc hiển thị.

*3 Tuổi thọ sử dụng bút cảm ứng là 100.000 lần. Hãy sử dụng một bút cảm ứng đáp ứng các thông số kỹ thuật sau đây.
• Vật liệu: Nhựa polycacetal • Bán kính đầu bút: 0,8mm hoặc lớn hơn

*4 Sử dụng chức năng màn hình chờ GOT/TẮT ĐÈN LED ngăn hiệu ứng bóng mờ và kéo dài tuổi thọ đèn nền.

*5 Nhấn chặt đầu "PUSH" và khóa nắp bảo vệ USB để phù hợp với IP67F. (Giao diện USB phù hợp với IP2X khi mở nắp). Tuy nhiên, điều này không đảm bảo khả năng bảo vệ trong tất cả môi trường sử dụng. Có thể không sử dụng được bộ thiết bị trong những môi trường nhất định trong đó thiết bị bán dẫn hoặc hóa chất trong một khoảng thời gian dài hoặc bị thấm sương mù.

Thông số kỹ thuật model GOT2000 GT25

Thông số kỹ thuật chung

Mục	Thông số kỹ thuật					
Nhiệt độ môi trường vận hành *1	0 đến 55°C *2					
Nhiệt độ môi trường lưu trữ	-20 đến 60°C					
Độ ẩm môi trường vận hành	10 đến 90% RH, không ngưng tụ					
Độ ẩm môi trường lưu trữ	10 đến 90% RH, không ngưng tụ					
Kháng rung	Tuần thủ JIS B 3502 và IEC 61131-2		Tần số	Tăng tốc	Nửa biên độ	Đếm lần quét 10 lần mỗi hướng X, Y và Z
		Dưới điều khiển rung lắc gián đoạn	5 đến 8,4Hz	-	3,5mm	
			8,4 đến 150Hz	9,8m/s ²	-	
		Dưới điều khiển rung lắc liên tục	5 đến 8,4Hz	-	1,75mm	
			8,4 đến 150Hz	4,9m/s ²	-	
Kháng sốc	Tuần thủ JIS B 3502, IEC 61131-2 (147 m/s ² (15G), 3 lần theo mỗi hướng X, Y và Z)					
Không khí vận hành	Không có khói dầu, khí ăn mòn hoặc khí dễ cháy, bụi không dẫn điện, tránh xa ánh sáng mặt trời trực tiếp (tương tự trong việc bảo quản)					
Độ cao vận hành *3	2000m hoặc nhỏ hơn					
Vị trí lắp đặt	Bên trong một bảng điều khiển					
Danh mục quá áp *4	II hoặc thấp hơn					
Mức độ ô nhiễm *5	2 hoặc nhỏ hơn					
Phương pháp làm mát	Tự làm mát					
Nối đất	Nối đất loại D (100Ω hoặc nhỏ hơn). Kết nối với bảng pa nen nếu không thể nối đất.					

- *1 Nhiệt độ môi trường vận hành bao gồm nhiệt độ bên trong vỏ hộp bảng pa nen cài đặt GOT.
- *2 Nhiệt độ môi trường vận hành tối đa nên thấp hơn 5°C so với nhiệt độ thể hiện trong bảng bên trái khi kết nối với bộ giao tiếp MELSECNET/H (GT15-J71LP23-25 hoặc GT15-J71BR13) hoặc bộ giao tiếp CC-Link (GT15-J61BT13).
- *3 Không vận hành hoặc bảo quản bộ GOT trong môi trường có áp suất vượt quá áp suất khí quyển ở độ cao 0m, vì điều này có thể dẫn đến vận hành không bình thường. Không tạo áp suất bên trong bảng pa nen để làm sạch không khí. Áp suất có thể đẩy tấm bề mặt lên, khiến việc vận hành màn hình cảm ứng trở nên khó khăn hoặc khiến tấm bề mặt bung ra.
- *4 Giá sử rằng thiết bị được kết nối tại một điểm nằm giữa một mạng phân phối điện công cộng và thiết bị hệ thống cục bộ. Danh mục II áp dụng cho các thiết bị được cấp điện từ thiết bị cố định. Điện áp đột biến chịu được là 2,500V cho các thiết bị cố định mức lên đến 300V.
- *5 Chỉ số cho biết mức độ các chất dẫn điện lạ trong môi trường vận hành của thiết bị. Ô nhiễm cấp độ 2 biểu thị một môi trường chỉ bị ô nhiễm bởi các chất không dẫn điện nhưng, trong những điều kiện nhất định, có thể trở thành chất dẫn điện tạm thời do sự ngưng tụ.

Không sử dụng hoặc bảo quản GOT dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp hoặc trong môi trường có nhiệt độ quá cao, bụi, ẩm ướt, rung lắc.

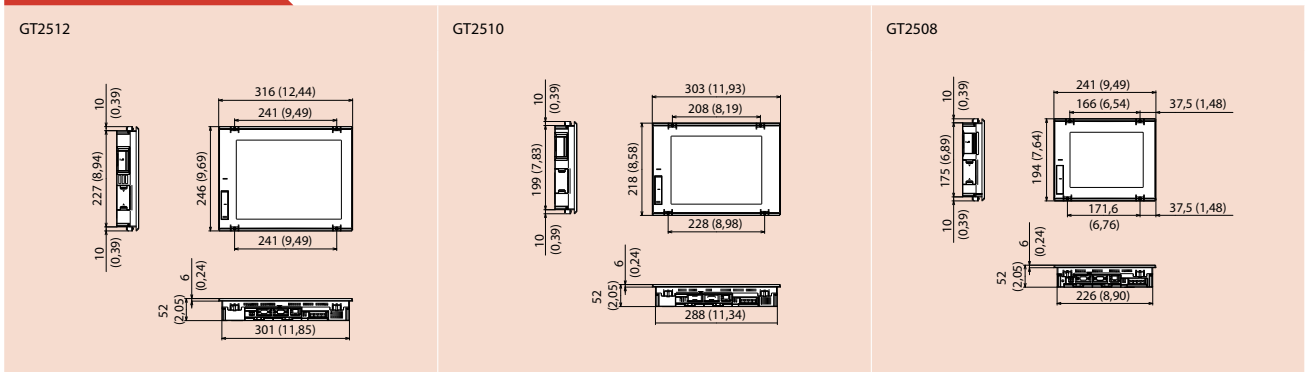
Mọi thắc mắc liên quan đến tình trạng tuần thủ UL, cUL, và chỉ thị CE cũng như các chỉ thị về vận chuyển, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.

Thông số kỹ thuật nguồn điện

Mục	Thông số kỹ thuật					
	GT2512-STBA	GT2510-VTBA GT2510-VTWA	GT2508-VTBA GT2508-VTWA	GT2512-STBD	GT2510-VTBD GT2510-VTWD	GT2508-VTBD GT2508-VTWD
Điện áp nguồn điện	100 đến 240VAC (+10%, -15%)			24VDC (+25%, -20%)		
Tần số nguồn điện	50/60Hz ±5%			-		
Công suất tiêu thụ	Tải tối đa	35W hoặc nhỏ hơn	34W hoặc nhỏ hơn	31W hoặc nhỏ hơn	37W hoặc nhỏ hơn	33W hoặc nhỏ hơn
	Độc lập	14W	12W	11W	13W	8W
	Độc lập với đèn nền tắt	7W	7W	7W	6W	6W
Dòng điện kích từ	60A hoặc nhỏ hơn (2ms, nhiệt độ môi trường 25°C, tải tối đa)			5A hoặc nhỏ hơn (20ms, nhiệt độ môi trường 25°C, tải tối đa)		
Thời gian lỗi nguồn tức thời cho phép	Trong khoảng 20ms (100VAC hoặc lớn hơn)			Trong khoảng 10ms		
Mức độ chịu nhiễu	Điện áp nhiễu 1500Vp-p, độ rộng nhiễu 1μs theo bộ mô phỏng nhiễu với tần số nhiễu từ 25 đến 60Hz			Điện áp nhiễu 500Vp-p, độ rộng nhiễu 1μs theo bộ mô phỏng nhiễu với tần số nhiễu từ 25 đến 60Hz		
Điện áp chịu được	1500VAC trong 1 phút giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất			350VAC trong 1 phút giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất		
Điện trở cách điện	10MΩ hoặc cao hơn với một máy đo điện trở cách điện (500VDC giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất)					

Kích thước bên ngoài

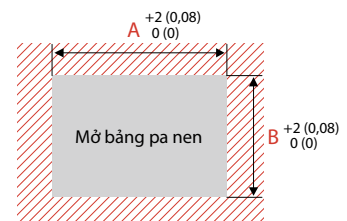
Đơn vị: mm (inch)



Kích thước mặt cắt bảng pa nen

Đơn vị: mm (inch)

Kích thước màn hình	Model	A	B	Ghi chú
12,1"	GT2512	302 (11,89)	228 (8,98)	Kích thước tương tự như GT1685, GT1585, A985GOT.
10,4"	GT2510	289 (11,38)	200 (7,87)	Kích thước tương tự như GT167□, GT157□, A97□GOT.
8,4"	GT2508	227 (8,94)	176 (6,93)	Kích thước tương tự như GT1665, GT1565.



Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT2000/GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

Mô tả các Thành phần

GT2512/GT2510

GT2508

- ① Màn hình hiển thị
- ② Bảng pa nen cảm ứng
- ③ Giao diện USB (máy chủ/mặt trước)
* Ngoại trừ model màu trắng
- ④ Giao diện USB (thiết bị/mặt trước)
* Ngoại trừ model màu trắng
- ⑤ ĐÈN LED NGUỒN ĐIỆN
- ⑥ Giá gắn bộ thiết bị
- ⑦ Công tắc thiết lập lại
- ⑧ Công tắc S. MODE
- ⑨ Đèn LED truy cập thẻ SD
- ⑩ Giao diện thẻ SD
- ⑪ Nắp thẻ SD
- ⑫ Pin
- ⑬ Giao diện bên
- ⑭ Giao diện USB (máy chủ/mặt sau)
- ⑮ Lỗ gắn kẹp cáp
- ⑯ Công tắc thiết lập điện trở đầu cuối (nằm trong vỏ)
- ⑰ Giao diện mở rộng
- ⑱ Đầu nối nguồn điện
- ⑲ Giao diện Ethernet
- ⑳ Giao diện RS-232
- ㉑ Giao diện RS-422/485
- ㉒ Giao diện USB (thiết bị/mặt sau)
* Chỉ có model màu trắng

Thông số kỹ thuật Hoạt động

Mục	Thông số kỹ thuật				
	GT2512-STBA GT2512-STBD	GT2510-VTBA GT2510-VTBD	GT2510-VTWA GT2510-VTWD	GT2508-VTBA GT2508-VTBD	GT2508-VTWA GT2508-VTWD
Phần màn hình *1 *2	Thiết bị hiển thị				
	LCD màu TFT				
	Kích thước màn hình		12,1"		8,4"
	Độ phân giải		SVGA: 800x600 chấm		VGA: 640x480 chấm
	Kích thước hiển thị		246(9,685)(W)x 184,5(7,264)(H) mm(inch)		170,9(6,728)(W) x 128,2(5,047)(H) mm(inch)
	Số ký tự		Phòng chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 40 ký tự x 30 dòng (2-byte) Phòng chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 53 ký tự x 40 dòng (2-byte)		
Màn hình cảm ứng *3	Màu hiển thị				
	65536 màu				
	Điều chỉnh cường độ				
	Điều chỉnh 32 mức				
	Đèn nền				
Đèn LED (không thể thay thế)					
Bộ nhớ trong	Tuổi thọ đèn nền *4				
	Xấp xỉ 60000 giờ (Thời gian cho cường độ hiển thị đạt 50% ở nhiệt độ môi trường vận hành 25°C)				
	Loại				
Màng cảm ứng tương tự					
Độ chính xác của đồng hồ bên trong	Loại				
	Kích thước phím				
	Tối thiểu 2 x 2 chấm (mỗi phím)				
Pin	Nhấn đồng thời				
	Không được nhấn đồng thời *5 (chỉ có thể nhấn 1 điểm)				
	Tuổi thọ				
1 triệu lần hoặc nhiều hơn (lực vận hành 0,98N hoặc nhỏ hơn)					
Giao diện gắn sẵn	Dung lượng bộ nhớ người dùng				
	Bộ nhớ để lưu trữ (ROM): 32MB Bộ nhớ để vận hành (RAM): 80MB				
Giao diện gắn sẵn	Tuổi thọ (Số lần ghi)				
	100000 lần				
	Độ chính xác của đồng hồ bên trong				
	±90 giây/tháng (nhiệt độ môi trường 25°C)				
	Pin lithium GT11-50BAT				
	Tuổi thọ				
	Xấp xỉ 5 năm (nhiệt độ môi trường 25°C)				
	RS-232				
1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (dương)					
RS-422/485					
1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (âm)					
Ethernet					
1ch Phương pháp truyền dữ liệu: 10BASE-T/100BASE-TX Dạng đầu nối: RJ-45 (ổ cắm mạng)					
Đầu ra rời	USB (máy chủ)				
	2ch (mặt trước/mặt sau)		2ch (mặt trước/mặt sau)		1ch (mặt sau)
	Tốc độ truyền tối đa: Tốc độ Cao 480Mbps Dạng đầu nối: USB-A				
	USB (thiết bị)				
1ch (mặt trước)		1ch (mặt trước)		1ch (mặt sau)	
Tốc độ truyền tối đa: Tốc độ Cao 480Mbps Dạng đầu nối: USB Mini-B					
Thẻ SD					
1ch phù hợp với thẻ SDHC (tối đa 32GB)					
Giao diện mở rộng					
Để gắn bộ giao tiếp/bộ tùy chọn					
Giao diện bên					
Để gắn bộ giao tiếp					
Đầu ra rời					
Tổng màu đơn sắc (có thể điều chỉnh tông màu, chiều dài tông màu)					
ĐÈN LED NGUỒN ĐIỆN					
Màu phát ra: 2 màu (xanh dương, da cam)					
Cấu tạo bảo vệ					
Trước: IP67F *6 Trong bảng pa nen điều khiển: IP2X					
Kích thước bên ngoài					
316(12,44)(W)x246(9,69)(H) x52(2,05)(D) mm(inch)		303(11,93)(W)x218(8,58)(H)x52(2,05)(D) mm(inch)		241(9,49)(W)x194(7,64)(H)x52(2,05)(D) mm(inch)	
Kích thước mặt cắt bảng pa nen					
302(11,89)(W)x228(8,98)(H) mm(inch)		289(11,38)(W)x200(7,87)(H) mm(inch)		227(8,94)(W)x176(6,93)(H) mm(inch)	
Trọng lượng (Không bao gồm các giá gắn)					
2,4kg		2,1kg		1,5kg	
Gói phần mềm tương thích					
GT Designer3 Phiên bản 1.122C hoặc mới hơn					

*1 Trên màn hình LCD, thường xuất hiện các chấm sáng (sáng vĩnh viễn) và dấu chấm đen (không bao giờ sáng). Vì số lượng các thành phần hiển thị tồn tại trên một màn hình LCD là lớn, không thể giảm sự xuất hiện của các chấm sáng và chấm đen xuống không. Sự khác biệt giữa các bảng pa nen LCD có thể gây ra sự khác biệt về màu sắc, độ sáng không đồng đều và nhấp nháy. Lưu ý rằng đây là một đặc tính của bảng pa nen LCD và điều đó không có nghĩa là các sản phẩm có khuyết hoặc hư hỏng.

*2 Có thể xảy ra nhấp nháy do rung lắc hoặc va chạm, hoặc phụ thuộc vào các màu sắc hiển thị.

*3 Tuổi thọ sử dụng bút cảm ứng là 100.000 lần. Hãy sử dụng một bút cảm ứng đáp ứng các thông số kỹ thuật sau đây.
• Vật liệu: Nhựa polyacetal • Bán kính đầu bút: 0,8mm hoặc lớn hơn

*4 Sử dụng chức năng màn hình chờ GOT/TẮT đèn LED ngăn hiệu ứng bóng mờ và kéo dài tuổi thọ đèn nền.

*5 Khi 2 điểm trên bảng pa nen cảm ứng được nhấn đồng thời, nếu một công tắc nằm giữa 2 điểm thì công tắc sẽ được kích hoạt. Do đó, tránh nhấn 2 điểm đồng thời trên bảng pa nen cảm ứng.

*6 Nhấn chặt đầu "PUSH" và khóa nắp bảo vệ USB để phù hợp với IP67F. (Giao diện USB phù hợp với IP2X khi mở nắp). Tuy nhiên, điều này không đảm bảo khả năng bảo vệ trong tất cả môi trường sử dụng. Có thể không sử dụng được bộ thiết bị trong những môi trường nhất định trong đó thiết bị bị bẩn đầu hoặc hóa chất trong một khoảng thời gian dài hoặc bị thấm sương đầu.

Thông số kỹ thuật model GOT2000 GT23

Thông số kỹ thuật chung

Mục	Thông số kỹ thuật					
Nhiệt độ môi trường vận hành *1	0 đến 55°C					
Nhiệt độ môi trường lưu trữ	-20 đến 60°C					
Độ ẩm môi trường vận hành	10 đến 90% RH, không ngưng tụ *2					
Độ ẩm môi trường lưu trữ	10 đến 90% RH, không ngưng tụ *2					
Kháng rung	Tuần thủ JIS B 3502 và IEC 61131-2		Tần số	Tăng tốc	Nửa biên độ	Đếm lần quét 10 lần mỗi hướng X, Y và Z
		Dưới điều khiển rung lắc gián đoạn	5 đến 8,4Hz	-	3,5mm	
		Dưới điều khiển rung lắc liên tục	8,4 đến 150Hz	9,8m/s ²	-	
			5 đến 8,4Hz	-	1,75mm	
Kháng sốc	Tuần thủ JIS B 3502, IEC 61131-2 (147 m/s ² (15G), 3 lần theo mỗi hướng X, Y và Z)					
Không khí vận hành	Không có khói dầu, khí ăn mòn hoặc khí dễ cháy, bụi không dẫn điện, tránh xa ánh sáng mặt trời trực tiếp (tương tự trong việc bảo quản)					
Độ cao vận hành *3	2000m hoặc nhỏ hơn					
Vị trí lắp đặt	Bên trong một bảng điều khiển					
Danh mục quá áp *4	II hoặc thấp hơn					
Mức độ ô nhiễm *5	2 hoặc nhỏ hơn					
Phương pháp làm mát	Tự làm mát					
Nối đất	Nối đất loại D (100Ω hoặc nhỏ hơn). Kết nối với bảng pa nen nếu không thể nối đất.					

- *1 Nhiệt độ môi trường vận hành bao gồm nhiệt độ bên trong vỏ hộp bảng pa nen cài đặt GOT.
- *2 Nếu nhiệt độ môi trường vượt quá 40°C, độ ẩm tuyệt đối không được vượt quá 90% tại 40°C.
- *3 Không vận hành hoặc bảo quản bộ GOT trong môi trường có áp suất vượt quá áp suất khí quyển ở độ cao 0m, vì điều này có thể dẫn đến vận hành không bình thường. Không tạo áp suất bên trong bảng pa nen để làm sạch không khí. Áp suất có thể đẩy tấm bề mặt lên, khiến việc vận hành màn hình cảm ứng trở nên khó khăn hoặc khiến tấm bề mặt bung ra.
- *4 Giá sử rằng thiết bị được kết nối tại một điểm nằm giữa một mạng phân phối điện công cộng và thiết bị hệ thống cục bộ. Danh mục II áp dụng cho các thiết bị được cấp điện từ thiết bị cố định. Điện áp đột biến chịu được là 2.500V cho các thiết bị có định mức lên đến 300V.
- *5 Chỉ số cho biết mức độ các chất dẫn điện lạ trong môi trường vận hành của thiết bị. Ô nhiễm cấp độ 2 biểu thị một môi trường chỉ bị ô nhiễm bởi các chất không dẫn điện nhưng, trong những điều kiện nhất định, có thể trở thành chất dẫn điện tạm thời do sự ngưng tụ.

Không sử dụng hoặc bảo quản GOT dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp hoặc trong môi trường có nhiệt độ quá cao, bụi, ẩm ướt, rung lắc.

Mọi thắc mắc liên quan đến tình trạng tuần thủ UL, CUL, và chỉ thị CE cũng như các chỉ thị về vận chuyển, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.

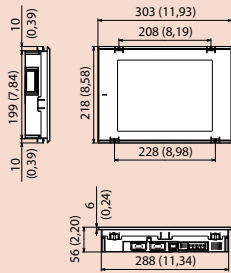
Thông số kỹ thuật nguồn điện

Mục	Thông số kỹ thuật			
	GT2310-VTBA	GT2308-VTBA	GT2310-VTBD	GT2308-VTBD
Điện áp nguồn điện	100 đến 240VAC (+10%, -15%)		24VDC (+25%, -20%)	
Tần số nguồn điện	50/60Hz ±5%			
Công suất tiêu thụ	Tải tối đa	18W hoặc nhỏ hơn	11W hoặc nhỏ hơn	16W hoặc nhỏ hơn
	Độc lập	15W	9W	13W
	Độc lập với đèn nền tắt	8W	6W	7W
Dòng điện kích từ	40A hoặc nhỏ hơn (4ms, nhiệt độ môi trường 25°C, tải tối đa)		40A hoặc nhỏ hơn (2ms, nhiệt độ môi trường 25°C, tải tối đa)	
Thời gian lỗi nguồn tức thời cho phép	Trong khoảng 20ms (100VAC hoặc lớn hơn)		Trong khoảng 10ms	
Mức độ chịu nhiễu	Điện áp nhiễu 1500Vp-p, độ rộng nhiễu 1μs theo bộ mô phỏng nhiễu với tần số nhiễu từ 25 đến 60Hz		Điện áp nhiễu 500Vp-p, độ rộng nhiễu 1μs theo bộ mô phỏng nhiễu với tần số nhiễu từ 25 đến 60Hz	
Điện áp chịu được	1500VAC trong 1 phút giữa đầu nối bên ngoài nguồn điện xoay chiều và mặt đất		350VAC trong 1 phút giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất	
Điện trở cách điện	10MΩ hoặc cao hơn với một máy đo điện trở cách điện (500VDC giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất)			

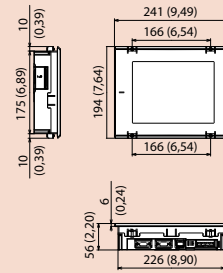
Kích thước bên ngoài

Đơn vị: mm (inch)

GT2310



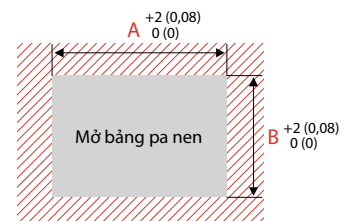
GT2308



Kích thước mặt cắt bảng pa nen

Đơn vị: mm (inch)

Kích thước màn hình	Model	A	B	Ghi chú
10,4"	GT2310	289 (11,38)	200 (7,87)	Kích thước tương tự như GT167□, GT157□, A97□GOT.
8,4"	GT2308	227 (8,94)	176 (6,93)	Kích thước tương tự như GT1665, GT1565.



Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT2000/GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

Mô tả các Thành phần

GT2310 / GT2308

- ① Màn hình hiển thị
- ② Bảng pa nen cảm ứng
- ③ ĐÈN LED NGUỒN ĐIỆN
- ④ Giá gắn bộ thiết bị
- ⑤ Công tắc S. MODE
- ⑥ Đèn LED truy cập thẻ SD
- ⑦ Giao diện thẻ SD
- ⑧ Nắp thẻ SD
- ⑨ Giao diện USB (máy chủ)
- ⑩ Giao diện USB (thiết bị)
- ⑪ Lỗ gắn kẹp cáp
- ⑫ Công tắc thiết lập điện trở đầu cuối (nằm trong vỏ)
- ⑬ Pin
- ⑭ Đầu nối nguồn điện
- ⑮ Giao diện Ethernet
- ⑯ Giao diện RS-232
- ⑰ Giao diện RS-422/485

• Thông số kỹ thuật Hoạt động

Mục	Thông số kỹ thuật		
	GT2310-VTBA GT2310-VTBD	GT2308-VTBA GT2308-VTBD	
Phần màn hình *1-12	Thiết bị hiển thị	LCD màu TFT	
	Kích thước màn hình	10,4"	8,4"
	Độ phân giải	VGA: 640x480 chấm	
	Kích thước hiển thị	211,2(8,315)(W)×158,4(6,236)(H) mm(inch)	170,9(6,728)(W) × 128,2(5,047)(H) mm(inch)
	Số ký tự	Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 40 ký tự × 30 dòng (2-byte) Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 53 ký tự × 40 dòng (2-byte)	
	Màu hiển thị	65536 màu	
	Điều chỉnh cường độ	Điều chỉnh 16 mức	
	Đèn nền	Đèn LED (không thể thay thế)	
Tuổi thọ đèn nền ^{*4}	Xấp xỉ 50000 giờ (Thời gian cho cường độ hiển thị đạt 50% ở nhiệt độ môi trường vận hành 25°C)		
Màn hình cảm ứng ^{*3}	Loại	Màng cảm ứng tương tự	
	Kích thước phím	Tối thiểu 2 × 2 chấm (mỗi phím)	
	Nhấn đồng thời	Không được nhấn đồng thời ^{*5} (chỉ có thể nhấn 1 điểm)	
	Tuổi thọ	1 triệu lần hoặc nhiều hơn (lực vận hành 0,98N hoặc nhỏ hơn)	
Bộ nhớ trong	Dung lượng bộ nhớ người dùng	Bộ nhớ để lưu trữ (ROM): 9MB Bộ nhớ để vận hành (RAM): 9MB	
	Tuổi thọ (Số lần ghi)	100000 lần	
Độ chính xác của đồng hồ bên trong	±90 giây/tháng (nhiệt độ môi trường 25°C)		
Pin	Pin lithium GT11-50BAT		
	Tuổi thọ	Xấp xỉ 5 năm (nhiệt độ môi trường 25°C)	
Giao diện gắn sẵn	RS-232	1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (dương)	
	RS-422/485	1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (âm)	
	Ethernet	1ch Phương pháp truyền dữ liệu: 10BASE-T/100BASE-TX Dạng đầu nối: RJ-45 (ổ cắm mạng)	
	USB (máy chủ)	1ch Tốc độ truyền tối đa: Tốc độ Cao 12Mbps Dạng đầu nối: USB-A	
	USB (thiết bị)	1ch Tốc độ truyền tối đa: Tốc độ Cao 12Mbps Dạng đầu nối: USB Mini-B	
	Thẻ SD	1ch phù hợp với thẻ SDHC (tối đa 32GB)	
Đầu ra coi	Tông màu đơn sắc (có thể điều chỉnh chiều dài tông màu)		
ĐÈN LED NGUỒN ĐIỆN	Màu phát ra: 2 màu (xanh dương, da cam)		
Cấu tạo bảo vệ	Trước: IP67F ^{*6} Trong bảng pa nen điều khiển: IP2X		
Kích thước bên ngoài	303(11,93)(W)×218(8,58)(H)×56(2,20)(D) mm(inch)	241(9,49)(W)×194(7,64)(H)×56(2,20)(D) mm(inch)	
Kích thước mặt cắt bảng pa nen	289(11,38)(W)×200(7,87)(H) mm(inch)		227(8,94)(W)×176(6,93)(H) mm(inch)
Trọng lượng (Không bao gồm các giá gắn)	1,9kg		1,5kg
Gói phần mềm tương thích	GT Designer3 Phiên bản 1.122C hoặc mới hơn		

*1 Trên màn hình LCD, thường xuất hiện các chấm sáng (sáng vịnh viễn) và dấu chấm đen (không bao giờ sáng). Vì số lượng các thành phần hiển thị tồn tại trên một màn hình LCD là lớn, không thể giảm sự xuất hiện của các chấm sáng và chấm đen xuống không. Sự khác biệt giữa các bảng pa nen LCD có thể gây ra sự khác biệt về màu sắc, độ sáng không đồng đều và nhấp nháy. Lưu ý rằng đây là một đặc tính của bảng pa nen LCD và điều đó không có nghĩa là các sản phẩm có khuyết khuyết hoặc hư hỏng.

*2 Có thể xảy ra nhấp nháy do rung lắc hoặc va chạm, hoặc phụ thuộc vào các màu sắc hiển thị.

*3 Tuổi thọ sử dụng bút cảm ứng là 100.000 lần. Hãy sử dụng một bút cảm ứng đáp ứng các thông số kỹ thuật sau đây.
• Vật liệu: Nhựa polyacetal • Bán kính đầu bút: 0,8mm hoặc lớn hơn

*4 Sử dụng chức năng màn hình chờ GOT/TAT đèn LED ngăn hiệu ứng bóng mờ và kéo dài tuổi thọ đèn nền.

*5 Khi 2 điểm trên bảng pa nen cảm ứng được nhấn đồng thời, nếu một công tắc nằm giữa 2 điểm thì công tắc sẽ được kích hoạt. Do đó, tránh nhấn 2 điểm đồng thời trên bảng pa nen cảm ứng.

*6 Điều này không đảm bảo khả năng bảo vệ trong tất cả môi trường sử dụng. Có thể không sử dụng được bộ thiết bị trong những môi trường nhất định trong đó thiết bị bị bẩn dầu hoặc hóa chất trong một khoảng thời gian dài hoặc bị thấm sương ẩm.

Thông số kỹ thuật model GOT2000 GT21

Thông số kỹ thuật chung

Mục	Thông số kỹ thuật					
Nhiệt độ môi trường vận hành ^{*1}	0 đến 55°C (lắp đặt ngang), 0 đến 50°C (lắp đặt dọc)					
Nhiệt độ môi trường lưu trữ	-20 đến 60°C					
Độ ẩm môi trường vận hành	10 đến 90% RH, không ngưng tụ ^{*2}					
Độ ẩm môi trường lưu trữ	10 đến 90% RH, không ngưng tụ ^{*2}					
Kháng rung	Tuần thủ JIS B 3502 và IEC 61131-2		Tần số	Tăng tốc	Nửa biên độ	Đếm lần quét 10 lần mỗi hướng X, Y và Z
		Dưới điều khiển rung lắc gián đoạn	5 đến 8,4Hz	-	3,5mm	
		Dưới điều khiển rung lắc liên tục	8,4 đến 150Hz	9,8m/s ²	-	
		Dưới điều khiển rung lắc liên tục	5 đến 8,4Hz	-	1,75mm	
Kháng sốc	Tuần thủ JIS B 3502, IEC 61131-2 (147 m/s ² (15G), 3 lần theo mỗi hướng X, Y và Z)					
Không khí vận hành	Không có khói dầu, khí ăn mòn hoặc khí dễ cháy, bụi không dẫn điện, tránh xa ánh sáng mặt trời trực tiếp (tương tự trong việc bảo quản)					
Độ cao vận hành ^{*3}	2000m hoặc nhỏ hơn					
Vị trí lắp đặt	Bên trong một bảng điều khiển					
Danh mục quá áp ^{*4}	II hoặc thấp hơn					
Mức độ ô nhiễm ^{*5}	2 hoặc nhỏ hơn					
Phương pháp làm mát	Tự làm mát					
Nối đất	Nối đất loại D (100Ω hoặc nhỏ hơn). Kết nối với bảng pa nen nếu không thể nối đất.					

- *1 Nhiệt độ môi trường vận hành bao gồm nhiệt độ bên trong vỏ hộp bảng pa nen cài đặt GOT.
- *2 Nếu nhiệt độ môi trường vượt quá 40°C, độ ẩm tuyệt đối không được vượt quá 90% tại 40°C.
- *3 Không vận hành hoặc bảo quản bộ GOT trong môi trường có áp suất vượt quá áp suất khí quyển ở độ cao 0m, vì điều này có thể dẫn đến vận hành không bình thường. Không tạo áp suất bên trong bảng pa nen để làm sạch không khí. Áp suất có thể đẩy tấm bề mặt lên, khiến việc vận hành màn hình cảm ứng trở nên khó khăn hoặc khiến tấm bề mặt bung ra.
- *4 Giá sử rằng thiết bị được kết nối tại một điểm nằm giữa một mạng phân phối điện công cộng và thiết bị hệ thống cục bộ. Danh mục II áp dụng cho các thiết bị được cấp điện từ thiết bị cố định. Điện áp đột biến chịu được là 2,500V cho các thiết bị có định mức lên đến 300V.
- *5 Chỉ số cho biết mức độ các chất dẫn điện là trong môi trường vận hành của thiết bị. 0 nhiễm cấp độ 2 biểu thị một môi trường chỉ bị ô nhiễm bởi các chất không dẫn điện nhưng, trong những điều kiện nhất định, có thể trở thành chất dẫn điện tạm thời do sự ngưng tụ.

Không sử dụng hoặc bảo quản GOT dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp hoặc trong môi trường có nhiệt độ quá cao, bụi, ẩm ướt, rung lắc.

Mọi thắc mắc liên quan đến tình trạng tuần thủ UL, CUL, và chỉ thị CE cũng như các chi tiết về vận chuyển, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.

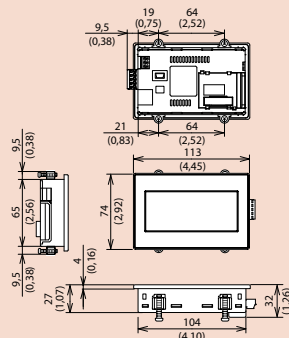
Thông số kỹ thuật nguồn điện

Mục	Thông số kỹ thuật	
	GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS
Điện áp nguồn điện	24VDC (+10%, -15%)	
Tần số nguồn điện	-	
Công suất tiêu thụ	Tải tối đa	2,6W hoặc nhỏ hơn
	Độc lập với đèn nền tắt	2,0W
Dòng điện kích từ	30A hoặc nhỏ hơn (1ms, nhiệt độ môi trường 25°C, tải tối đa)	
Thời gian lỗi nguồn tức thời cho phép	Trong khoảng 5ms	
Mức độ chịu nhiễu	Điện áp nhiễu 1000Vp-p, độ rộng nhiễu 1μs theo bộ mô phỏng nhiễu với tần số nhiễu từ 30 đến 100Hz	
Điện áp chịu được	500VAC trong 1 phút giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất	
Điện trở cách điện	10MΩ hoặc cao hơn với một máy đo điện trở cách điện (500VDC giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất)	

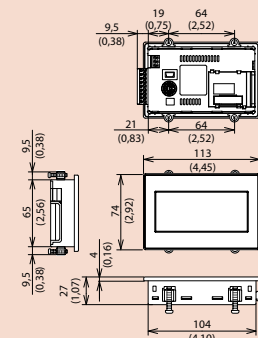
Kích thước bên ngoài

Đơn vị: mm (inch)

GT2103-PMBD



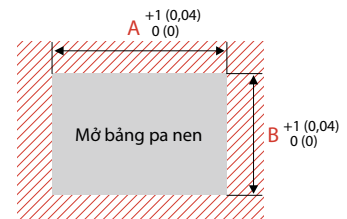
GT2103-PMBDS



Kích thước mặt cắt bảng pa nen

Đơn vị: mm (inch)

Kích thước màn hình	Model	A	B	Ghi chú
3,8"	GT2103	105 (4,14)	66 (2,60)	Kích thước tương tự như GT1020.



Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

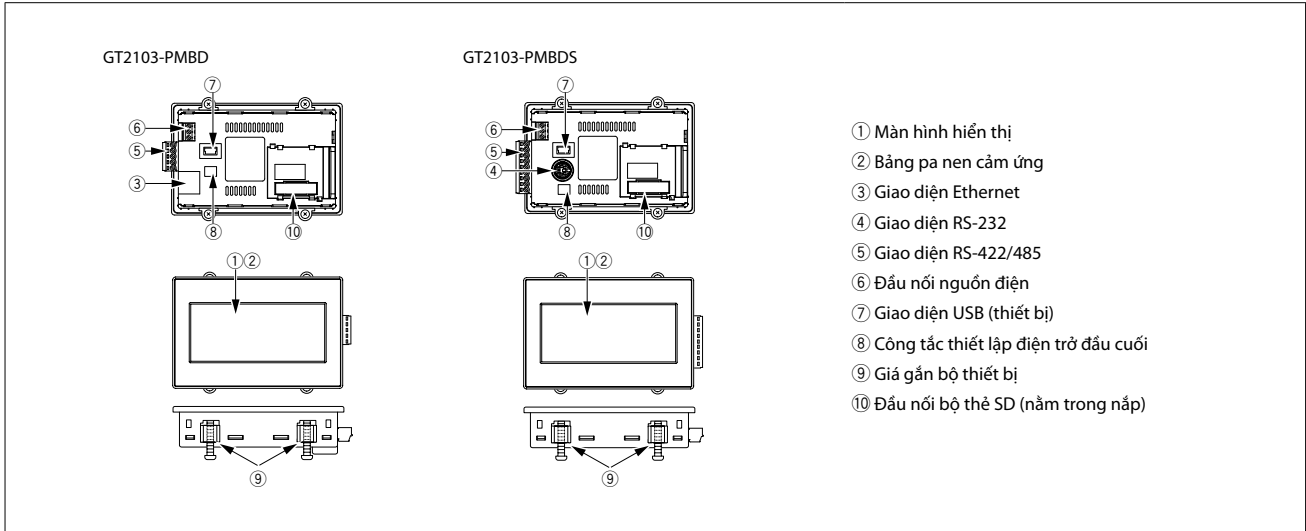
Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT2000/GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

Mô tả các Thành phần



- ① Màn hình hiển thị
- ② Bảng pa nen cảm ứng
- ③ Giao diện Ethernet
- ④ Giao diện RS-232
- ⑤ Giao diện RS-422/485
- ⑥ Đầu nối nguồn điện
- ⑦ Giao diện USB (thiết bị)
- ⑧ Công tắc thiết lập điện trở đầu cuối
- ⑨ Giá gắn bộ thiết bị
- ⑩ Đầu nối bộ thẻ SD (nằm trong nắp)

• Thông số kỹ thuật Hoạt động

Mục	Thông số kỹ thuật		
	GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS	
Phần màn hình *1 *2	Thiết bị hiển thị	LCD đơn sắc TFT	
	Kích thước màn hình	3,8"	
	Độ phân giải	320x128 chấm	
	Kích thước hiển thị	89,0(3,51)(W)x35,6(1,41)(H) mm(inch)	
	Số ký tự	Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 20 ký tự x 8 dòng (2-byte) Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 26 ký tự x 10 dòng (2-byte)	
	Màu hiển thị	Đơn sắc (đen/trắng) 32 màu xám	
	Điều chỉnh cường độ	Điều chỉnh 32 mức	
Màn hình cảm ứng *3	Đèn nền	Đèn LED 5 màu (trắng/xanh lam/hồng/cam/đỏ) (không thể thay thế)	
	Tuổi thọ đèn nền *4	Xấp xỉ 50000 giờ (Thời gian cho cường độ hiển thị đạt 50% ở nhiệt độ môi trường vận hành 25°C)	
	Loại	Màng cảm ứng tương tự	
	Kích thước phím	Tối thiểu 2 x 2 chấm (mỗi phím)	
Bộ nhớ trong	Nhấn đồng thời	Không được nhấn đồng thời *5 (chỉ có thể nhấn 1 điểm)	
	Tuổi thọ	1 triệu lần hoặc nhiều hơn (lực vận hành 0,98N hoặc nhỏ hơn)	
	Dung lượng bộ nhớ người dùng	Bộ nhớ để lưu trữ (ROM): 3MB	
Giao diện gắn sẵn	Tuổi thọ (Số lần ghi)	100000 lần	
	RS-232	-	
	RS-422/485	1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: khối đầu nối dây đầu nối 5 chân	1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: khối đầu nối dây đầu nối 9 chân
	Ethernet	1ch Phương pháp truyền dữ liệu: 10BASE-T/100BASE-TX Dạng đầu nối: RJ-45 (ổ cắm mạng)	-
	USB (thiết bị)	1ch Tốc độ truyền tối đa: Tốc độ Cao 12Mbps Dạng đầu nối: USB Mini-B	-
Thẻ SD *6	1ch phù hợp với thẻ SDHC (tối đa 32GB)	-	
Đầu ra còi	Tổng màu đơn sắc (có thể điều chỉnh chiều dài tổng màu)		
Cấu tạo bảo vệ	Trước: IP67F *7 Trong bảng pa nen điều khiển: IP2X		
Kích thước bên ngoài	113(4,45)(W)x74(2,92)(H)x32(1,26)(D) mm(inch)	113(4,45)(W)x74(2,92)(H)x27(1,07)(D) mm(inch) *8	
Kích thước mặt cắt bảng pa nen	105(4,14)(W)x66(2,60)(H) mm(inch)		
Trọng lượng (Không bao gồm các giá gắn)	0,2kg		
Gói phần mềm tương thích	GT Designer3 Phiên bản 1.122C hoặc mới hơn		

*1 Trên màn hình LCD, thường xuất hiện các chấm sáng (sáng vnh viễn) và dấu chấm đen (không bao giờ sáng). Vì số lượng các thành phần hiển thị tồn tại trên một màn hình LCD là lớn, không thể giảm sự xuất hiện của các chấm sáng và chấm đen xuống không. Sự khác biệt giữa các bảng pa nen LCD có thể gây ra sự khác biệt về màu sắc, độ sáng không đồng đều và nhấp nháy. Lưu ý rằng đây là một đặc tính của bảng pa nen LCD và điều đó không có nghĩa là các sản phẩm có khiếm khuyết hoặc hư hỏng.

*2 Có thể xảy ra nhấp nháy do rung lắc hoặc va chạm, hoặc phụ thuộc vào các màu sắc hiển thị.

*3 Tuổi thọ sử dụng bút cảm ứng là 100.000 lần. Hãy sử dụng một bút cảm ứng đáp ứng các thông số kỹ thuật sau đây.
• Vật liệu: Nhựa polyacetal • Bán kính đầu bút: 0,8mm hoặc lớn hơn

*4 Sử dụng chức năng màn hình chờ GOT/TẮT đèn LED ngăn hiệu ứng bóng mờ và kéo dài tuổi thọ đèn nền.

*5 Khi 2 điểm trên bảng pa nen cảm ứng được nhấn đồng thời, nếu một công tắc nằm giữa 2 điểm thì công tắc sẽ được kích hoạt. Do đó, tránh nhấn 2 điểm đồng thời trên bảng pa nen cảm ứng.

*6 Phải gắn một bộ thẻ SD riêng biệt (GT21-03SDCD).

*7 Điều này không đảm bảo khả năng bảo vệ trong tất cả môi trường sử dụng. Có thể không sử dụng được bộ thiết bị trong những môi trường nhất định trong đó thiết bị bị bắn dầu hoặc hóa chất trong một khoảng thời gian dài hoặc bị thấm sương dầu.

*8 Khi gắn một bộ thẻ SD (GT21-03SDCD), kích thước bên ngoài là 113(4,45)(W)x74(2,92)(H)x32(1,26)(D) mm(inch).

Dòng sản phẩm GOT1000

GT16

Model hiệu suất cao đa phương tiện và một loạt các tính năng và chức năng bao gồm giao tiếp nhúng

Đa phương tiện	Video RGB	Mạng	Tuyến	Nối tiếp
----------------	-----------	------	-------	----------

15 inch



XGA **GT1695M-XTBA**
GT1695M-XTBD
Độ phân giải: 1024×768
Màu hiển thị: 65536 màu
Đa phương tiện, model video/RGB

12,1 inch



SVGA **GT1685M-STBA**
GT1685M-STBD
Độ phân giải: 800 × 600
Màu hiển thị: 65536 màu
Đa phương tiện, model video/RGB

10,4 inch



SVGA **GT1675M-STBA**
GT1675M-STBD
Độ phân giải: 800 × 600
Màu hiển thị: 65536 màu
Đa phương tiện, model video/RGB

VGA **GT1675M-VTBA**
GT1675M-VTBD

Độ phân giải: 640 × 480
Màu hiển thị: 65536 màu
Đa phương tiện, model video/RGB

GT1675-VNBA
GT1675-VNBD *

Độ phân giải: 640 × 480
Màu hiển thị: 4096 màu

GT1672-VNBA
GT1672-VNBD *

Độ phân giải: 640 × 480
Màu hiển thị: 16 màu

8,4 inch



SVGA **GT1665M-STBA**
GT1665M-STBD
Độ phân giải: 800 × 600
Màu hiển thị: 65536 màu
Đa phương tiện, model video/RGB

VGA **GT1665M-VTBA**
GT1665M-VTBD
Độ phân giải: 640 × 480
Màu hiển thị: 65536 màu
Đa phương tiện, model video/RGB

GT1662-VNBA
GT1662-VNBD *

Độ phân giải: 640 × 480
Màu hiển thị: 16 màu

5,7 inch



VGA **GT1655-VTBD** *

Độ phân giải: 640 × 480
Màu hiển thị: 65536 màu

6,5 inch Cảm tay



VGA **GT1665HS-VTBD** *

Độ phân giải: 640 × 480
Màu hiển thị: 65536 màu

GT15

Model hiệu suất cao lý tưởng cho một loạt các ứng dụng trong một mạng hoặc môi trường độc lập

Video RGB	Mạng	Tuyến	Nối tiếp
-----------	------	-------	----------

15 inch



XGA **GT1595-XTBA**
GT1595-XTBD
Độ phân giải: 1024×768
Màu hiển thị: 65536 màu

12,1 inch



SVGA **GT1585V-STBA**
GT1585V-STBD
Độ phân giải: 800 × 600
Màu hiển thị: 65536 màu
Model Video/RGB

GT1585-STBA
GT1585-STBD
Độ phân giải: 800 × 600
Màu hiển thị: 65536 màu

10,4 inch



SVGA **GT1575V-STBA**
GT1575V-STBD
Độ phân giải: 800 × 600
Màu hiển thị: 65536 màu
Model Video/RGB

GT1575-STBA
GT1575-STBD
Độ phân giải: 800 × 600
Màu hiển thị: 65536 màu

VGA **GT1575-VTBA**
GT1575-VTBD

Độ phân giải: 640 × 480
Màu hiển thị: 65536 màu

GT1575-VNBA
GT1575-VNBD

Độ phân giải: 640 × 480
Màu hiển thị: 256 màu

GT1572-VNBA
GT1572-VNBD

Độ phân giải: 640 × 480
Màu hiển thị: 16 màu

8,4 inch



VGA **GT1565-VTBA**
GT1565-VTBD
Độ phân giải: 640 × 480
Màu hiển thị: 65536 màu

GT1562-VNBA
GT1562-VNBD
Độ phân giải: 640 × 480
Màu hiển thị: 16 màu

5,7 inch



VGA **GT1555-VTBD**
Độ phân giải: 640 × 480
Màu hiển thị: 65536 màu

QVGA **GT1555-QTBD**

Độ phân giải: 320 × 240
Màu hiển thị: 65536 màu
GT1555-QSBD

Độ phân giải: 320 × 240
Màu hiển thị: 4096 màu

GT1550-QLBD

Độ phân giải: 320 × 240
Màu hiển thị: 16 màu xám

* Các sản phẩm có độ tương phản cao GT16□□-VNBD, GT1655-VTBD, GT1665HS-VTBD, GT145□, GT12□□-VNBD và GT1030 (GT1030-H□□□□) không được hỗ trợ bởi phần mềm thiết kế màn hình GT Works2/GT Designer2.

Model tiêu chuẩn với các tính năng tiên tiến và giao diện giao tiếp

GT14

5,7 inch



QVGA **GT1455-QTBDE** **MỚI**
Độ phân giải: 320 x 240
Màu hiển thị: 65536 màu

Mạng

Nối tiếp



QVGA **GT1450-QLBDE** **MỚI**
Độ phân giải: 320 x 240
Màu hiển thị: 16 màu xám

Model cơ bản lớn với các tính năng được tích hợp và các giao diện giao tiếp

GT12

10,4 inch



VGA **GT1275-VNBA** **GT1275-VNBD** *
Độ phân giải: 640 x 480
Màu hiển thị: 256 màu

Mạng

Nối tiếp

8,4 inch



VGA **GT1265-VNBA** **GT1265-VNBD** *
Độ phân giải: 640 x 480
Màu hiển thị: 256 màu

Model nhỏ với một loạt các chức năng tiên tiến

GT11

5,7 inch **Cầm tay**



QVGA **GT1155HS-QSBD**
Độ phân giải: 320 x 240
Màu hiển thị: 256 màu

Tuyến

Nối tiếp



QVGA **GT1150HS-QLBD**
Độ phân giải: 320 x 240
Màu hiển thị: 16 màu xám

Model nhỏ gọn với các chức năng cơ bản

GT10

5,7 inch



QVGA **GT1055-QSBD**
Độ phân giải: 320 x 240
Màu hiển thị: 256 màu



QVGA **GT1050-QBBD**
Độ phân giải: 320 x 240
Màu hiển thị:
Đơn sắc (xanh dương/trắng)
16 màu xám

4,7 inch



QVGA **GT1045-QSBD**
Độ phân giải: 320 x 240
Màu hiển thị: 256 màu



QVGA **GT1040-QBBD**
Độ phân giải: 320 x 240
Màu hiển thị:
Đơn sắc (xanh dương/trắng)
16 màu xám

Nối tiếp

4,5 inch



GT1030-HBD Đen Kết nối RS-422
GT1030-HBD2 Đen Kết nối RS-232
GT1030-HBL Đen Kết nối RS-422
GT1030-HWD Trắng Kết nối RS-422
GT1030-HWD2 Trắng Kết nối RS-232
GT1030-HWL Trắng Kết nối RS-422

Độ phân giải: 288 x 96
Màu hiển thị: Đơn sắc (đen/trắng)
(Đèn LED ba màu (xanh lam/da cam/đỏ))



GT1030-HBDW Đen Kết nối RS-422
GT1030-HBDW2 Đen Kết nối RS-232
GT1030-HBLW Đen Kết nối RS-422
GT1030-HWDW Trắng Kết nối RS-422
GT1030-HWDW2 Trắng Kết nối RS-232
GT1030-HWLW Trắng Kết nối RS-422

Độ phân giải: 288 x 96
Màu hiển thị: Đơn sắc (đen/trắng)
(Đèn LED ba màu (trắng/hồng/đỏ))

3,7 inch



GT1020-LBD Đen Kết nối RS-422
GT1020-LBD2 Đen Kết nối RS-232
GT1020-LBL Đen Kết nối RS-422
GT1020-LLD Trắng Kết nối RS-422
GT1020-LWD Trắng Kết nối RS-232
GT1020-LWL Trắng Kết nối RS-422

Độ phân giải: 160 x 64
Màu hiển thị: Đơn sắc (đen/trắng)
(Đèn LED ba màu (xanh lam/da cam/đỏ))



GT1020-LBDW Đen Kết nối RS-422
GT1020-LBDW2 Đen Kết nối RS-232
GT1020-LBLW Đen Kết nối RS-422
GT1020-LLDW Trắng Kết nối RS-422
GT1020-LWDW Trắng Kết nối RS-232
GT1020-LWLW Trắng Kết nối RS-422

Độ phân giải: 160 x 64
Màu hiển thị: Đơn sắc (đen/trắng)
(Đèn LED ba màu (trắng/hồng/đỏ))

Thông số kỹ thuật model GOT1000 GT16

Thông số kỹ thuật chung

Mục	Thông số kỹ thuật					
Nhiệt độ môi trường vận hành *1	Màn hình	0°C đến 50°C *5				
	Khác với màn hình hiển thị	0°C đến 55°C *5				
Nhiệt độ môi trường lưu trữ		-20°C đến 60°C				
Độ ẩm môi trường vận hành		10 đến 90%RH, không ngưng tụ				
Độ ẩm môi trường lưu trữ		10 đến 90%RH, không ngưng tụ				
Kháng rung	Phù hợp với tiêu chuẩn JIS B 3502 và IEC 61131-2	Dưới điều khiển rung lắc gián đoạn	Tần số	Tăng tốc	Nửa biên độ	Đếm lần quét X, Y và Z
			5 đến 8,4Hz	-	3,5mm	
		Dưới điều khiển rung lắc liên tục	8,4 đến 150Hz	9,8m/s ²	-	-
			5 đến 8,4Hz	-	1,75mm	
		8,4 đến 150Hz	4,9m/s ²	-	-	
Độ bền va đập	Phù hợp với tiêu chuẩn JIS B 3502 và IEC 61131-2 (147m/s ² , 3 lần mỗi hướng X, Y và Z)					
Không khí vận hành	Không có khói dầu, khí ăn mòn hoặc khí dễ cháy, bụi không dẫn điện, tránh xa ánh sáng mặt trời trực tiếp (tương tự trong việc bảo quản)					
Độ cao vận hành *2	2000m hoặc nhỏ hơn					
Vị trí lắp đặt	Trong bảng pa nen điều khiển *6					
Danh mục quá áp *3	II hoặc thấp hơn					
Mức độ ô nhiễm *4	2 hoặc nhỏ hơn					
Phương pháp làm mát	Tự làm mát					
Nối đất	Nối đất loại D (100Ω hoặc nhỏ hơn). Kết nối với bảng pa nen nếu không thể nối đất.					

- *1: Nhiệt độ môi trường vận hành tối đa nên thấp hơn 5°C so với nhiệt độ thể hiện trong bảng bên trái khi kết nối với một bộ thiết bị đa phương tiện (GT16M-MMR), bộ giao tiếp MELSECNET/H (GT15-J71LP23-25 hoặc GT15-J71BR13) hoặc bộ giao tiếp CC-Link (GT15-J61BT13).
- *2: Không vận hành hoặc bảo quản bộ GOT trong môi trường có áp suất vượt quá áp suất khí quyển ở độ cao 0m, vì điều này có thể dẫn đến vận hành không bình thường.
- *3: Không tạo áp suất bên trong bảng pa nen để làm sạch không khí. Áp suất có thể đẩy tấm bề mặt lên, khiến việc vận hành màn hình cảm ứng trở nên khó khăn hoặc khiến tấm bề mặt bung ra.
- *4: Giá sử thiết bị được kết nối tại một điểm nằm giữa một mạng phân phối điện công cộng và thiết bị hệ thống cục bộ. Danh mục II áp dụng cho các thiết bị được cấp điện từ thiết bị cố định. Điện áp đột biến chịu được là 2.500V cho các thiết bị có định mức lên đến 300V.
- *5: Chỉ số cho biết mức độ các chất dẫn điện trong môi trường vận hành của thiết bị. Ở nhiệm cấp độ 2 biểu thị một môi trường chỉ bị ô nhiễm bởi các chất không dẫn điện nhưng, trong những điều kiện nhất định, có thể trở thành chất dẫn điện tạm thời do sự ngưng tụ.
- *6: Ngoài trừ GT1665HS

Không sử dụng hoặc bảo quản GOT dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp hoặc trong môi trường có nhiệt độ quá cao, bụi, ẩm ướt, rung lắc.

Mọi thắc mắc liên quan đến các sản phẩm tuân thủ UL, cUL, và chỉ thị CE cũng như các chi tiết về vận chuyển, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.

Thông số kỹ thuật Hoạt động

Mục	Thông số kỹ thuật						
	GT1695M-XTBA GT1695M-XTBD	GT1685M-STBA GT1685M-STBD	GT1675M-STBA GT1675M-STBD	GT1675M-VTBA GT1675M-VTBD	GT1675-VNBA GT1675-VNBD	GT1672-VNBA GT1672-VNBD	GT1665M-STBA GT1665M-STBD
Loại	LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)			LCD màu TFT		LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	
Kích thước màn hình	15"		12,1"		10,4"		8,4"
Độ phân giải	XGA: 1024 x 768 [chấm]		SVGA: 800 x 600 [chấm]		VGA: 640 x 480 [chấm]		SVGA: 800 x 600 [chấm]
Kích thước hiển thị	304,1(W) x 228,1(H)[mm]		246(W) x 184,5(H)[mm]		211(W) x 158(H)[mm]		171(W) x 128(H)[mm]
Số ký tự hiển thị	Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 64 ký tự x 48 dòng (2-byte) Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 85 ký tự x 64 dòng (2-byte)		Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 50 ký tự x 37 dòng (2-byte) Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 66 ký tự x 50 dòng (2-byte)		Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 40 ký tự x 30 dòng (2-byte) Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 53 ký tự x 40 dòng (2-byte)		Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 50 ký tự x 37 dòng (2-byte) Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 66 ký tự x 50 dòng (2-byte)
Màu hiển thị sắc *1	65,536 màu			4,096 màu		16 màu	
Góc nhìn *2	Phải/trái: 75°, Trên: 50°, Dưới: 60°		Phải/trái: 80°, Trên: 60°, Dưới: 80°		Phải/trái: 88°		Phải/trái: 80°, Trên: 80°, Dưới: 60°
Cường độ	450 [cd/m ²]		470 [cd/m ²]		400 [cd/m ²]		500 [cd/m ²] *15
Điều chỉnh cường độ	Điều chỉnh 8 bước			Điều chỉnh 4 bước		Điều chỉnh 8 bước	
Tuổi thọ	Xấp xỉ 52.000 giờ (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)		Xấp xỉ 43.000 giờ (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)		Xấp xỉ 52.000 giờ (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)		Xấp xỉ 43.000 giờ (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)
Đèn nền	Đèn huỳnh quang âm cực lạnh (có thể thay thế), với chức năng phát hiện đèn nền TẮT. Có thể thiết lập thời gian tắt đèn nền và thời gian màn hình chờ.						
Tuổi thọ *3	Xấp xỉ 50.000 giờ hoặc nhiều hơn (Thời gian cho cường độ hiển thị đạt 50% ở nhiệt độ môi trường vận hành 25°C)						
Loại	Loại điện trở tương tự						
Kích thước phím	Tối thiểu 2 x 2 [chấm] (mỗi phím)						
Số điểm cảm ứng đồng thời *10	Không cho phép cảm ứng đồng thời *4 (Nếu hai hoặc nhiều điểm được nhấn đồng thời, công tác có thể vận hành gần trung điểm giữa các điểm nhấn).						
Tuổi thọ *11	1.000.000 lần hoặc nhiều hơn (lực vận hành 0,98N hoặc nhỏ hơn)						
Khoảng cách phát hiện	1 [m]		-		-		-
Phạm vi phát hiện	Phải/trái/trên/dưới: 70°		-		-		-
Thời gian trễ phát hiện	0 đến 4 [giây]		-		-		-
Nhiệt độ phát hiện	Chênh lệch nhiệt độ là 4°C hoặc cao hơn giữa cơ thể con người và không khí môi trường		-		-		-
Bộ nhớ *5	Ổ C Bộ nhớ gắn sẵn 15MB (để lưu dữ liệu dự án và hệ điều hành)			Bộ nhớ gắn sẵn 11MB (để lưu dữ liệu dự án và hệ điều hành)		Bộ nhớ gắn sẵn 15MB (để lưu dữ liệu dự án và hệ điều hành)	
Tuổi thọ (Số lần ghi)	100.000 lần						
Độ chính xác của đồng hồ bên trong	3,47 đến 8,38 giây/ngày (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C) *12						
Pin	Pin lithium loại GT15-BAT						
Sao lưu dữ liệu	Dữ liệu đồng hồ, dữ liệu thông báo thời gian bảo trì, dữ liệu nhật ký hệ thống và khu vực người dùng SRAM (500KB)						
Tuổi thọ	Xấp xỉ 5 năm (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)						
RS-232 *7	RS-232, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (đương) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị kết nối, kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)						
RS-422/485	RS-422/485, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: 14 chân (âm) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị được kết nối						
Ethernet	Hệ thống chuyển dữ liệu: 100BASE-TX, 10BASE-T, 1ch *8 Dạng đầu nối: RJ-45 (ổ cắm mạng) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị kết nối, chức năng của ngõ, kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA, chức năng giao diện MES)						
USB	USB (tốc độ đầy đủ 12Mbps), máy chủ 1ch Dạng đầu nối: LOAI-A Ứng dụng: Kết nối chuột USB/bàn phím, chuyển và lưu trữ dữ liệu bộ nhớ USB Định dạng FAT16: tối đa 2GB, Định dạng FAT32: tối đa 32GB *13 USB (tốc độ đầy đủ 12Mbps), thiết bị 1ch Dạng đầu nối: Mini-B Ứng dụng: Kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)						
Thẻ CF	Khe cắm thẻ flash nhỏ gọn, 1ch Dạng đầu nối: LOAI I Ứng dụng: Chuyển dữ liệu, lưu trữ dữ liệu, khởi động GOT Định dạng FAT16: tối đa 2GB, Định dạng FAT32: tối đa 32GB *13						
Bảng chức năng tùy chọn	1ch cho cài đặt bảng chức năng tùy chọn						
Bộ mở rộng *7	2ch cho cài đặt bộ giao tiếp/bộ tùy chọn						
Đầu ra coi	Tổng màu đơn sắc (có thể điều chỉnh chiếu dài tổng màu)						
Cấu trúc bảo vệ	Trước: IP67F *9 Trong bảng pa nen: IP2X						
Kích thước bên ngoài	397(W) x 296(H) x 61(D)[mm]		316(W) x 242(H) x 52(D)[mm]		303(W) x 214(H) x 49(D)[mm]		241(W) x 190(H) x 52(D)[mm]
Kích thước mặt cắt bảng pa nen	383,5(W) x 282,5(H)[mm]		302(W) x 228(H)[mm]		289(W) x 200(H)[mm]		227(W) x 176(H)[mm]
Trọng lượng (không bao gồm các giá đỡ)	5,0[kg]		2,7[kg]		2,1[kg]		2,3[kg] *16
Gói phần mềm ứng dụng	GT Works3 Phiên bản 1,54G hoặc mới hơn			GT Works3 Phiên bản 1,54G hoặc mới hơn (không được hỗ trợ bởi GT Works2/GT Designer2)		GT Works3 Phiên bản 1,54G hoặc mới hơn	

Đồng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoại

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT2000/ GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

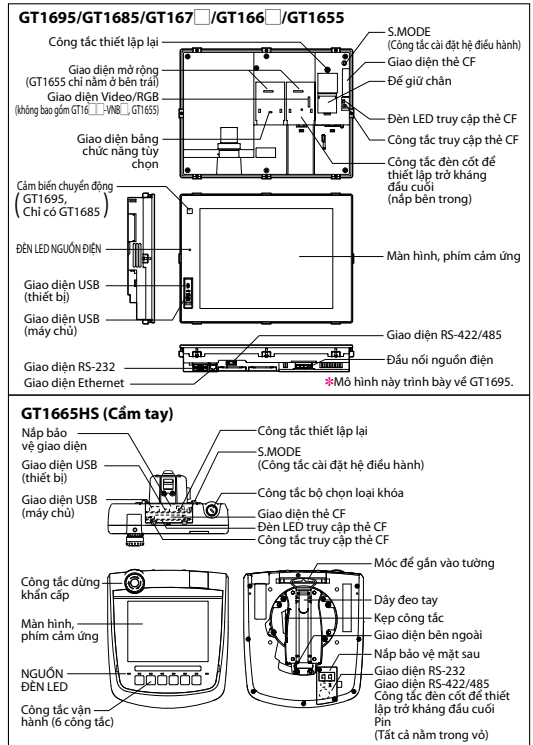
● Thông số kỹ thuật nguồn điện

Mục	Thông số kỹ thuật							
	GT1695M-XTBA	GT1685M-STBA	GT1675M-STBA GT1675M-VTBA GT1675-VNBA GT1672-VNBA GT1665M-STBA GT1665M-VTBA GT1662-VNBA	GT1695M-XTBD	GT1685M-STBD	GT1675M-STBD GT1675M-VTBD GT1672-VNBD GT1665M-STBD GT1665M-VTBD GT1662-VNBD	GT1655-VTBD	GT1665HS-VTBD
Điện áp nguồn điện đầu vào	100 đến 240VAC (+10%, -15%)			24VDC (+25%, -20%)			24VDC (+10%, -15%)	
Tần số đầu ra	50/60Hz ±5%							
Công suất biểu kiến đầu vào tối đa	150VA (ở mức tải tối đa)	110VA (ở mức tải tối đa)	100VA (ở mức tải tối đa)					
Công suất tiêu thụ	64W hoặc nhỏ hơn	46W hoặc nhỏ hơn	39W hoặc nhỏ hơn	60W hoặc nhỏ hơn	40W hoặc nhỏ hơn	38W hoặc nhỏ hơn	16W hoặc nhỏ hơn	11,6W hoặc nhỏ hơn
Với đèn nền tắt	38W hoặc nhỏ hơn	32W hoặc nhỏ hơn	30W hoặc nhỏ hơn	30W hoặc nhỏ hơn	26W hoặc nhỏ hơn	27W hoặc nhỏ hơn	14W hoặc nhỏ hơn	8,2W hoặc nhỏ hơn
Dòng điện kích từ	28A hoặc nhỏ hơn (4ms, ở mức tải tối đa)			12A hoặc nhỏ hơn (75ms, ở mức tải tối đa)	12A hoặc nhỏ hơn (55ms, ở mức tải tối đa)		67A hoặc nhỏ hơn (1ms, ở mức tải tối đa)	30A hoặc nhỏ hơn (2ms, ở mức tải tối đa)
Thời gian lõi nguồn tải cho phép	Trong khoảng 20ms (100VAC hoặc lớn hơn)			Trong khoảng 10ms			Trong khoảng 5ms	
Chống nhiễu	Điện áp nhiễu 1500Vp-p, độ rộng nhiễu 1μs theo bộ mô phỏng nhiễu với tần số nhiều từ 25 đến 60Hz			Điện áp nhiễu 500Vp-p, độ rộng nhiễu 1μs theo bộ mô phỏng nhiễu với tần số nhiều từ 25 đến 60Hz				Điện áp nhiễu 1000Vp-p, độ rộng nhiễu 1ms theo bộ mô phỏng nhiễu với tần số nhiều từ 30 đến 100Hz
Điện áp chịu được	1500VAC trong 1 phút giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất			500VDC trong 1 phút giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất				
Điện trở cách điện	10MΩ hoặc cao hơn với một máy đo điện trở cách điện (500VDC giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất)							
Kích thước dây điện sử dụng	0,75 đến 2 [mm ²]							
Tiếp điểm kết nối dây dạng kẹp	Tiếp điểm kết nối dây dạng kẹp cho vít M3 RAV1,25-3, V2-S3,3, V2-N3A, V2-N3A							
Mô men xoắn siết chặt (các vít tiếp điểm kết nối dây của khối đầu nối dây)	0,5 đến 0,8 [N.m]							

● Thông số kỹ thuật Hoạt động

Mục	Thông số kỹ thuật			
	GT1665M-VTBA GT1665M-VTBD	GT1662-VNBA GT1662-VNBD	GT1655-VTBD	GT1665HS-VTBD
Loại	LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	LCD màu TFT	LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	
Kích thước màn hình	8,4"		5,7"	6,5"
Độ phân giải	VGA: 640 × 480 [chấm]			
Kích thước hiển thị	171(W) × 128(H)[mm]		115(W) × 86(H)[mm]	132,5(W) × 99,4(H)[mm]
Số ký tự hiển thị	Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 40 ký tự × 30 dòng (2-byte) Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 53 ký tự × 40 dòng (2-byte)			
Màu hiển thị sắc	65.536 màu		65.536 màu	
Góc nhìn	Phải/trái: 80°, Trên: 80°, Dưới: 60°	Phải/trái: 45°, Lên/Xuống: 20°	Trên/dưới/phải/trái: 80°	Phải/trái: 80°, Trên: 60°, Dưới: 80°
Cường độ	600 [cd/m ²]	200 [cd/m ²]	350 [cd/m ²]	550 [cd/m ²]
Điều chỉnh cường độ	Điều chỉnh 8 bước			
Tuổi thọ	Xấp xỉ 43.000 giờ (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)	Xấp xỉ 52.000 giờ (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)	Xấp xỉ 50.000 giờ (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)	Xấp xỉ 41.000 giờ (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)
Đèn nền	Đèn huỳnh quang âm cực lạnh (có thể thay thế), với chức năng phát hiện đèn nền TAT. Có thể thiết lập thời gian tắt đèn nền và thời gian màn hình chờ.			
Tuổi thọ	Xấp xỉ 50.000 giờ hoặc nhiều hơn (Thời gian cho cường độ hiển thị đạt 50% ở nhiệt độ môi trường vận hành 25°C)	Xấp xỉ 40.000 giờ hoặc nhiều hơn	Xấp xỉ 70.000 giờ hoặc nhiều hơn	-
Loại	Loại điều khiển tương tự			
Kích thước phím	Tối thiểu 2 × 2 [chấm] (mỗi phím)			
Số điểm cảm ứng đồng thời	Không cho phép cảm ứng đồng thời 4 (Nếu hai hoặc nhiều điểm được nhận đồng thời, công tắc có thể vận hành gần trung điểm giữa các điểm nhấn).			
Tuổi thọ	1.000.000 lần hoặc nhiều hơn (lực vận hành 0,98N hoặc nhỏ hơn)			
Khoảng cách phát hiện	-			
Phạm vi phát hiện	-			
Thời gian trễ phát hiện	-			
Nhiệt độ phát hiện	-			
Ổ	Bộ nhớ gắn sẵn 15MB (để lưu dữ liệu dự án và hệ điều hành)	Bộ nhớ gắn sẵn 11MB (để lưu dữ liệu dự án và hệ điều hành)	Bộ nhớ gắn sẵn 15MB (để lưu dữ liệu dự án và hệ điều hành)	
Tuổi thọ (Số lần ghi)	100.000 lần			
Độ chính xác của đồng hồ bên trong	3,47 đến 8,38 giây/ngày (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C) *12	-3,61 đến 2,16 giây/ngày (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C) *12	3,47 đến 8,38 giây/ngày (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C) *12	3,47 đến 8,38 giây/ngày (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C) *12
Pin	Pin Lithium loại GT15-BAT			
Sao lưu dữ liệu	Dữ liệu đồng hồ, dữ liệu thông báo thời gian bảo trì, dữ liệu nhật ký hệ thống và khu vực người dùng SRAM (500KB)			
Tuổi thọ	Xấp xỉ 5 năm (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)			
RS-232	RS-232, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (đương) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị kết nối, kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)	RS-232, 1ch Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (đương) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị kết nối	RS-232, 1ch Dạng đầu nối: Mini-B Ứng dụng: Kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)	RS-232, RS-422/485, 1ch, mỗi loại (Khi sử dụng, chọn một trong các kênh). Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: Vuông, 42 chân (đương) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị được kết nối
RS-422/485	RS-422/485, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: 14 chân (âm) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị được kết nối	RS-422/485, 1ch Dạng đầu nối: 14 chân (âm) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị được kết nối	Hệ thống chuyển dữ liệu: 100BASE-TX, 10BASE-T, 1ch Dạng đầu nối: RJ-45 (4 cảm mạng) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị kết nối, chức năng của ngõ, kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)	Hệ thống chuyển dữ liệu: 100BASE-TX, 10BASE-T, 1ch Dạng đầu nối: RJ-45 (4 cảm mạng) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị kết nối, chức năng của ngõ, kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)
Ethernet	Hệ thống chuyển dữ liệu: 100BASE-TX, 10BASE-T, 1ch Dạng đầu nối: RJ-45 (4 cảm mạng) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị kết nối, chức năng của ngõ, kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)		Hệ thống chuyển dữ liệu: 100BASE-TX, 10BASE-T, 1ch Dạng đầu nối: RJ-45 (4 cảm mạng) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị kết nối, chức năng của ngõ, kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)	
USB	USB (tốc độ đầy đủ 12Mbps), máy chủ 1ch Ứng dụng: Kết nối chuột USB/bàn phím, chuyển và lưu trữ dữ liệu bộ nhớ USB định dạng FAT16: tối đa 2GB, Định dạng FAT32: tối đa 32GB *13		USB (tốc độ đầy đủ 12Mbps), máy chủ 1ch Dạng đầu nối: LOAI-A Ứng dụng: Kết nối chuột USB/bàn phím, chuyển và lưu trữ dữ liệu bộ nhớ USB định dạng FAT16: tối đa 2GB, Định dạng FAT32: tối đa 32GB *13	
Thẻ CF	USB (tốc độ đầy đủ 12Mbps), thiết bị 1ch Dạng đầu nối: Mini-B Ứng dụng: Kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)		USB (tốc độ đầy đủ 12Mbps), thiết bị 1ch Dạng đầu nối: Mini-B Ứng dụng: Kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)	
Bảng chức năng tùy chọn	1ch cho cài đặt bảng chức năng tùy chọn		1ch cho cài đặt bảng chức năng tùy chọn	
Bộ mở rộng	2ch cho cài đặt bộ giao tiếp/bộ tùy chọn		1ch cho cài đặt bộ giao tiếp/bộ tùy chọn	
Đầu ra coi	Tổng màu đơn sắc (có thể điều chỉnh chiều dài tổng màu)			
Cấu trúc bảo vệ	Trước: IP67 *86 Trong bảng pa nen: IP2X		IP65 *89 (khi cáp kết nối bên ngoài được kết nối)	
Kích thước bên ngoài	241(W) × 190(H) × 52(D)[mm]		267(W) × 135(H) × 60(D)[mm]	201(W) × 230(H) × 97(D)[mm]
Kích thước mặt cắt bảng pa nen	227(W) × 176(H)[mm]		153(W) × 121(H)[mm]	
Trọng lượng (không bao gồm các giá gắn)	1,7[kg]	1,8[kg]	1,0[kg]	1,2[kg] (khối chính)
Gói phần mềm ứng dụng	GT Works Phiên bản 1,54G hoặc mới hơn (không được hỗ trợ bởi GT Works2/GT Designer2)			

Mô tả các Thành phần



- *1 : Trên màn hình LCD, thường xuất hiện các chấm sáng (sáng vĩnh viễn) và đầu chấm đen (không bao giờ sáng). Vì số lượng các thành phần hiển thị tối đa trên một màn hình LCD lớn, không thể giảm sự xuất hiện của các chấm sáng và chấm đen xuống không.
- *2 : Sự khác biệt giữa các bảng pa nen LCD có thể gây ra sự khác biệt về màu sắc, độ sáng không đồng đều và nhấp nháy. Lưu ý rằng đây là một đặc tính của bảng pa nen LCD và điều đó không có nghĩa là các sản phẩm có khiếm khuyết hoặc hư hỏng.
- *3 : Tầm pa nen LCD có đặc điểm điều khiển tổng màu. Lưu ý rằng ngày các thông số góc nhìn được chỉ định, màn hình hiển thị có thể không đủ rõ ràng phụ thuộc vào màu sắc hiển thị.
- *4 : Sử dụng chức năng màn hình chờ GOT/TAT đèn LED ngăn hiệu ứng bóng mờ và kéo dài tuổi thọ đèn nền. Một màn hình hiển thị cảm ứng điện trở tương tự được sử dụng. Khi 2 điểm trên màn hình được chạm đồng thời, nếu một công tắc nằm gần 2 điểm thì công tắc sẽ được kích hoạt. Do đó, tránh đồng thời chạm vào 2 điểm trên màn hình.
- *5 : Bộ nhớ ROM cho phép ghi dữ liệu mới mà không cần phải xóa các dữ liệu hiện có.
- *6 : Khi lắp bảo vệ USB bắt, hãy sử dụng một bộ cảm ứng đáp ứng các thông số kỹ thuật sau đây.
- *7 : Khi lắp bảo vệ USB bắt, hãy sử dụng một bộ cảm ứng đáp ứng các thông số kỹ thuật sau đây. Tuy nhiên, điều này không đảm bảo bảo vệ trong tất cả mọi trường hợp sử dụng. Có thể không sử dụng được bộ thiết bị trong một môi trường tiếp xúc với dầu bẩn hoặc hóa chất trong một thời gian dài hoặc bị thấm ngược dầu.
- *8 : Trường hợp sử dụng nhiều hơn một bộ mở rộng, đầu đọc mã vạch, và bộ điều khiển RFID, tổng mức tiêu thụ điện của các thiết bị phải nằm trong mức dòng điện mà GOT có thể cung cấp. Để biết dòng điện mà bộ mở rộng, đầu đọc mã vạch, và bộ điều khiển RFID tiêu thụ và mức dòng điện mà GOT có thể cung cấp, xem phần "Lưu ý sử dụng" (Catalo Sê-ri GOT1000).
- *9 : Phiên bản chức năng A của GT1695/GT1685 không tương thích với 10BASE-T.
- *10 : Không đảm bảo mức độ bảo vệ trong tất cả các điều kiện môi trường sử dụng. Nếu nắp bảo vệ giao diện hoặc các nắp bảo vệ mặt sau bị tháo bỏ, các thông số kỹ thuật sẽ không áp dụng.
- *11 : Vật liệu Nhựa polycarbonate / Bản kim loại bề: 0,8mm trở lên (Không thể sử dụng bộ cảm ứng với GT1665HS). Khi sử dụng một bộ cảm ứng, tuổi thọ sẽ gấp 100.000 lần hoặc nhiều hơn (lực vận hành tối đa 0,98N). Vì bảng pa nen cảm ứng là sản phẩm tiêu hao về mặt cấu trúc, nó có thể không được sử dụng thường thì hơn so với ở trên, tùy thuộc vào phương pháp sử dụng và môi trường.
- *12 : Nếu nhiệt độ môi trường vận hành khác 25°C, lõi vận hành có thể tăng lên.
- *13 : Bộ nhớ USB và thẻ CF có thể lưu trữ nhiều hơn 2GB có sẵn cho GT16 cho các phiên bản Hệ điều hành được cài đặt sau.
- *14 : Phiên bản hệ điều hành khởi động: 05.09.00AF hoặc mới hơn
- *15 : Phiên bản hệ điều hành màn hình giám sát tiêu chuẩn: 05.09.00 hoặc mới hơn
- Với các hệ điều hành cũ hơn các phiên bản trên, GOT có thể không nhận biết đúng bộ nhớ USB và thẻ CF lưu trữ nhiều hơn 2GB.
- Nếu không được cài đặt các phiên bản hệ điều hành trên, hãy cài đặt các hệ điều hành trên GOT bằng cách sử dụng GT Designer3 với phiên bản 1,17H hoặc mới hơn. GT Designer2 phiên bản không tương thích với bộ nhớ USB và thẻ CF có thể lưu trữ nhiều hơn 2GB.
- *14 : 88" theo mô hình hướng cho phiên bản chức năng C hoặc cũ hơn.
- *15 : 450 [cd/m²] cho phiên bản chức năng C hoặc cũ hơn.
- *16 : 2,1 [kg] cho phiên bản chức năng C hoặc cũ hơn.

Thông số kỹ thuật model GOT1000 GT15

Thông số kỹ thuật chung

Mục	Thông số kỹ thuật					
Nhiệt độ môi trường vận hành *1	Màn hình khác với màn hình hiển thị	0°C đến 50°C				
Nhiệt độ môi trường lưu trữ		-20°C đến 60°C				
Độ ẩm môi trường vận hành *2		10 đến 90%RH, không ngưng tụ				
Độ ẩm môi trường lưu trữ *2		10 đến 90%RH, không ngưng tụ				
Kháng rung *3	Phù hợp với tiêu chuẩn JIS B 3502 và IEC 61131-2	Tần số	Tăng tốc	Nửa biên độ	Đếm lần quét X, Y và Z	
		Dưới điều khiển rung lắc gián đoạn	5 đến 8,4Hz	-		3,5mm
		Dưới điều khiển rung lắc liên tục	5 đến 8,4Hz	-		1,75mm
			8,4 đến 150Hz	4,9m/s ²		-
Độ bền va đập	Phù hợp với tiêu chuẩn JIS B 3502 và IEC 61131-2 (147m/s ² , 3 lần mỗi hướng X, Y và Z)					
Không khí vận hành	Không có khói dầu, khí ăn mòn hoặc khí dễ cháy, bụi không dẫn điện, tránh xa ánh sáng mặt trời trực tiếp (tương tự trong việc bảo quản)					
Độ cao vận hành *4	2000m hoặc nhỏ hơn					
Vị trí lắp đặt	Trong bảng pa nen điều khiển					
Danh mục quá áp *5	II hoặc thấp hơn					
Mức độ ô nhiễm *6	2 hoặc nhỏ hơn					
Phương pháp làm mát	Tự làm mát					
Nối đất	Nối đất loại D (100Ω hoặc nhỏ hơn). Kết nối với bảng pa nen nếu không thể nối đất.					

- *1 : Nhiệt độ môi trường vận hành tối đa nên thấp hơn 5°C so với nhiệt độ thể hiện trong bảng bên trái khi kết nối với bộ giao tiếp MELSECNET/H (GT15-J71LP23-25 hoặc GT15-J71BR13) hoặc bộ giao tiếp CC-Link (GT15-J61BT13).
- *2 : Nhiệt độ bầu nước cho loại màn hình STN phải ở mức 39°C hoặc thấp hơn.
- *3 : Tham khảo Hướng dẫn Sử dụng Bộ Giao tiếp để biết thông số kỹ thuật kháng rung khi sử dụng bộ giao tiếp MELSECNET/10 (GT15-75J71LP23-Z hoặc GT15-75J71BR13-Z) hoặc bộ giao tiếp CC-Link (GT15-75J61BT13-Z). (Các thông số kỹ thuật của bộ giao tiếp khác với các thông số kỹ thuật của khối chính GOT).
- *4 : Không vận hành hoặc bảo quản bộ GOT trong môi trường có áp suất vượt quá áp suất khí quyển ở độ cao 0m, vì điều này có thể dẫn đến vận hành không bình thường. Không tạo áp suất bên trong bảng pa nen để làm sạch không khí. Áp suất có thể đẩy tấm bề mặt lên, khiến việc vận hành màn hình cảm ứng trở nên khó khăn hoặc khiến tấm bề mặt bung ra.
- *5 : Giá sử thiết bị được kết nối tại một điểm nằm giữa một mạng phân phối điện công cộng và thiết bị hệ thống cục bộ. Danh mục II áp dụng cho các thiết bị được cấp điện từ thiết bị có định. Điện áp đột biến chịu được là 2.500V cho các thiết bị có định mức lên đến 300V.
- *6 : Chỉ số cho biết mức độ các chất dẫn điện trong môi trường vận hành của thiết bị. Ô nhiễm cấp độ 2 biểu thị một môi trường chỉ bị ô nhiễm bởi các chất không dẫn điện nhưng, trong những điều kiện nhất định, có thể trở thành chất dẫn điện tạm thời do sự ngưng tụ.

Không sử dụng hoặc bảo quản GOT dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp hoặc trong môi trường có nhiệt độ quá cao, bụi, ẩm ướt, rung lắc.

Mọi thắc mắc liên quan đến các sản phẩm tuân thủ UL, cUL, và chỉ thị CE cũng như các chỉ thị về vận chuyển, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.

Thông số kỹ thuật Hoạt động

Mục	Thông số kỹ thuật							
	GT1595-VTBA GT1595-VTBD	GT1585V-STBA GT1585V-STBD GT1585-STBA GT1585-STBD	GT1575V-VTBA GT1575V-VTBD GT1575-STBA GT1575-STBD	GT1575-VTBA GT1575-VTBD	GT1575-VNBA GT1575-VNBD	GT1572-VNBA GT1572-VNBD	GT1565-VTBA GT1565-VTBD	GT1562-VNBA GT1562-VNBD
Loại	LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)				LCD màu TFT		LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	
Kích thước màn hình	15"			10,4"				
Độ phân giải	XGA: 1024 × 768 [chấm]		SVGA: 800 × 600 [chấm]		VGA: 640 × 480 [chấm]			
Kích thước hiển thị	304,1(W) × 228,1(H) [mm]		246(W) × 184,5(H) [mm]		211(W) × 158(H) [mm]		171(W) × 128(H) [mm]	
Số ký tự hiển thị	Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 64 ký tự × 48 dòng (2-byte) Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 85 ký tự × 64 dòng (2-byte)		Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 50 ký tự × 37 dòng (2-byte) Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 66 ký tự × 50 dòng (2-byte)		Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 40 ký tự × 30 dòng (2-byte) Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 53 ký tự × 40 dòng (2-byte)			
Màu hiển thị sắc	65.536 màu				256 màu		16 màu	
Góc nhìn *3	Phải/trái: 75°, Trên: 50°, Dưới: 60°		GT1585V Phải/trái: 60°, Trên: 40°, Dưới: 50° GT1585 Phải/trái: 65°, Trên: 45°, Dưới: 55°		Phải/trái/trên/dưới: 85°		Phải/trái: 45°, Trên: 30°, Dưới: 20°	
Điều chỉnh độ tương phản	-							
Cường độ	450 [cd/m ²]		GT1585V: 350 [cd/m ²] GT1585: 400 [cd/m ²]		400 [cd/m ²]		380 [cd/m ²]	
Điều chỉnh cường độ	Điều chỉnh 8 bước							
Tuổi thọ	Xấp xỉ 52.000 giờ (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)		Xấp xỉ 50.000 giờ (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)		Xấp xỉ 41.000 giờ (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)			
Đèn nền	Đèn huỳnh quang âm cực lạnh (có thể thay thế), với chức năng phát hiện đèn tắt. Có thể thiết lập thời gian tắt đèn nền và thời gian màn hình chờ.							
Tuổi thọ *4	Xấp xỉ 50.000 giờ hoặc nhiều hơn				Xấp xỉ 40.000 giờ hoặc nhiều hơn			
	(Thời gian cho cường độ hiển thị đạt 50% ở nhiệt độ môi trường vận hành 25°C)							
Loại	Loại điện trở tương tự		Loại điện trở mạ trần					
Số phim cảm ứng	-		1900 phim/màn hình (38 dòng × 50 cột)		1200 phim/màn hình (30 dòng × 40 cột)			
Kích thước phim	Tối thiểu 2 × 2 [chấm] (mỗi phim)		Tối thiểu 16 × 16 [chấm] (mỗi phim) (16 × 8 chỉ ở dòng dưới cùng)		Tối thiểu 16 × 16 [chấm] (mỗi phim)			
Số điểm cảm ứng đồng thời	Không cho phép cảm ứng đồng thời *5 (1 điểm)		Tối đa 2 điểm					
Tuổi thọ	1.000.000 lần hoặc nhiều hơn (lực vận hành 0,98N hoặc nhỏ hơn) *10							
Khoảng cách phát hiện	1 [m]							
Phạm vi phát hiện	Phải/trái/trên/dưới: 70°							
Thời gian trễ phát hiện	0 đến 4 [giây]							
Nhiệt độ phát hiện	Chênh lệch nhiệt độ là 4°C hoặc cao hơn giữa cơ thể con người và không khí môi trường							
Bộ nhớ *6	Ổ C		Bộ nhớ gắn sẵn 9MB (để lưu dữ liệu dự án và hệ điều hành)		Bộ nhớ gắn sẵn 5MB (để lưu dữ liệu dự án và hệ điều hành)		Bộ nhớ gắn sẵn 9MB (để lưu dữ liệu dự án và hệ điều hành)	
							Bộ nhớ gắn sẵn 5MB (để lưu dữ liệu dự án và hệ điều hành)	
Tuổi thọ (Số lần ghi)	100.000 lần							
Pin	Pin lithium loại GT15-BAT (tùy chọn)							
Sao lưu dữ liệu	Dữ liệu đồng hồ và dữ liệu thông báo thời gian bảo trì							
Tuổi thọ	Xấp xỉ 5 năm (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)							
RS-232 *8	RS-232, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (đương) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị kết nối, kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)							
USB	USB (tốc độ đầy đủ 12Mbps), thiết bị 1ch Dạng đầu nối: Mini-B Ứng dụng: Kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)							
Thẻ CF	Khe cắm thẻ flash nhỏ gọn, 1ch Dạng đầu nối: LOAJ I Ứng dụng: Chuyển dữ liệu, lưu trữ dữ liệu, khởi động GOT Định dạng FAT16: tối đa 2GB, Định dạng FAT32: không sử dụng được							
Bảng chức năng tùy chọn	1ch cho cài đặt bảng chức năng tùy chọn							
Bộ mở rộng *8	2ch cho cài đặt bộ giao tiếp/bộ tùy chọn							
Đầu ra cói	Tổng màu đơn sắc (có thể điều chỉnh chiều dài tổng màu)							
Cấu trúc bảo vệ	Trước: IP67 *7 Trong bảng pa nen: IP2X							
Kích thước bên ngoài (không có nắp cổng USB)	397(W) × 296(H) × 61(D) [mm]		316(W) × 242(H) × 52(D) [mm]		303(W) × 214(H) × 49(D) [mm]		241(W) × 190(H) × 52(D) [mm]	
Kích thước mặt cắt bảng pa nen	383,5(W) × 282,5(H) [mm]		302(W) × 228(H) [mm]		289(W) × 200(H) [mm]		227(W) × 176(H) [mm]	
Trong lượng (không bao gồm các giá gắn)	5,0 [kg]		2,8 [kg]		GT1575V: 2,3 [kg] GT1575: 2,4 [kg]		2,3 [kg]	
Gói phần mềm ứng dụng được	GT Works3 Phiên bản 1,54G hoặc mới hơn							

Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoại

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT2000/GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

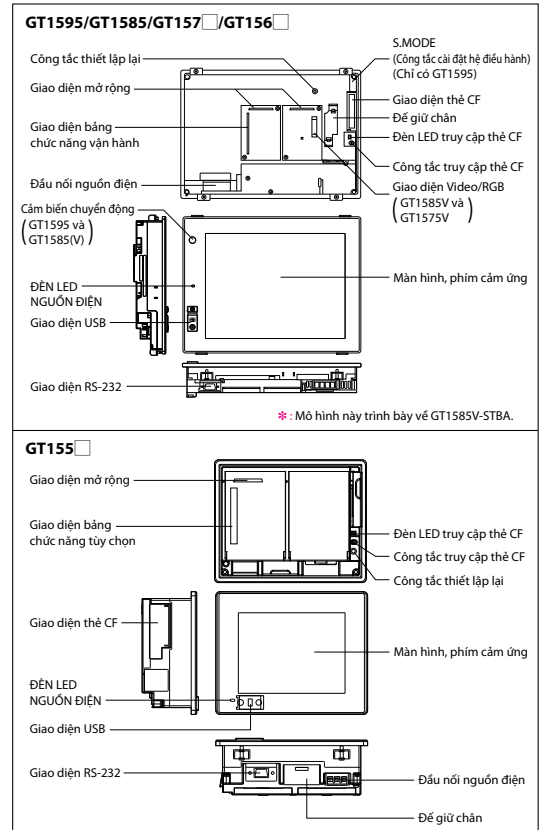
● Thông số kỹ thuật nguồn điện

Mục	Thông số kỹ thuật									
	GT1595-XTBA	GT1585V-STBA GT1585-STBA	GT1575V-STBA GT1575-STBA GT1575-VTBA GT1575-VNBA GT1572-VNBA GT1565-VTBA GT1562-VNBA	GT1595-XTBD	GT1585V-STBD GT1585-STBD	GT1575V-STBD GT1575-STBD GT1575-VTBD GT1575-VNBD GT1572-VNBD GT1565-VTBD GT1562-VNBD	GT1555-VTBD	GT1555-QTBD	GT1555-QSBD	GT1550-QLBD
Điện áp nguồn điện đầu vào	100 đến 240VAC (+10%, -15%)			24VDC (+25%, -20%)						
Tần số đầu ra	50/60Hz ±5%			-						
Công suất biểu kiến đầu vào tối đa	110VA (ở mức tải tối đa)			-						
Công suất tiêu thụ	56W hoặc nhỏ hơn	41W hoặc nhỏ hơn	39W hoặc nhỏ hơn	57W hoặc nhỏ hơn (2380mA/24VDC)	43W hoặc nhỏ hơn (1790mA/24VDC)	41W hoặc nhỏ hơn (1710mA/24VDC)	19W hoặc nhỏ hơn (790mA/24VDC)	18W hoặc nhỏ hơn (750mA/24VDC)	17W hoặc nhỏ hơn (710mA/24VDC)	15W hoặc nhỏ hơn (620mA/24VDC)
Với đèn nền tắt	30W hoặc nhỏ hơn	28W hoặc nhỏ hơn	28W hoặc nhỏ hơn	32W hoặc nhỏ hơn (1330mA/24VDC)	30W hoặc nhỏ hơn (1250mA/24VDC)	30W hoặc nhỏ hơn (1250mA/24VDC)	14W hoặc nhỏ hơn (580mA/24VDC)	13W hoặc nhỏ hơn (540mA/24VDC)		
Dòng điện kích từ	50A hoặc nhỏ hơn (4ms, ở mức tải tối đa)	45A hoặc nhỏ hơn (4ms, ở mức tải tối đa)	40A hoặc nhỏ hơn (4ms, ở mức tải tối đa)	100A hoặc nhỏ hơn (4ms, ở mức tải tối đa)	115A hoặc nhỏ hơn (1ms, ở mức tải tối đa)	115A hoặc nhỏ hơn (1ms, ở mức tải tối đa)	67A hoặc nhỏ hơn (1ms, ở mức tải tối đa)	60A hoặc nhỏ hơn (1ms, ở mức tải tối đa)		
Thời gian lỗi nguồn tức thời cho phép	Trong khoảng 20ms (100VAC hoặc lớn hơn)			Trong khoảng 10ms						
Chống nhiễu	Điện áp nhiễu 1500V-p, độ rộng nhiễu 1μs theo bộ mô phỏng nhiễu với tần số nhiễu từ 25 đến 60Hz			Điện áp nhiễu 500V-p, độ rộng nhiễu 1μs theo bộ mô phỏng nhiễu với tần số nhiễu từ 25 đến 60Hz						
Điện áp chịu được	1500VAC trong 1 phút giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất			500VDC trong 1 phút giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất						
Điện trở cách điện	10MΩ hoặc cao hơn với một máy đo điện trở cách điện (500VDC giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất)									
Kích thước dây điện sử dụng	0,75 đến 2 [mm ²]									
Tiếp điểm kết nối dây dạng kẹp	Tiếp điểm kết nối dây dạng kẹp cho vít M3 RAV1, 25-3, V2-S3.3, V2-N3A, FV2-N3A									
Mô men xoắn siết chặt (với tiếp điểm kết nối dây của khối đầu nối dây)	0,5 đến 0,8 [N.m]									

● Thông số kỹ thuật Hoạt động

Mục	Thông số kỹ thuật			
	GT1555-VTBD	GT1555-QTBD	GT1555-QSBD	GT1550-QLBD
Loại	LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)		LCD màu STN	LCD đơn sắc (đen/trắng) STN
Kích thước màn hình	5,7"			
Độ phân giải	VGA: 640 x 480 [chấm]			
Kích thước hiển thị	115(W) x 86(H) [mm]			
Số ký tự hiển thị	Phòng chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 40 ký tự x 30 dòng (2-byte)	Phòng chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 20 ký tự x 15 dòng (2-byte)		
	Phòng chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 53 ký tự x 40 dòng (2-byte)	Phòng chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 26 ký tự x 20 dòng (2-byte)		
Màu hiển thị sắc	65.536 màu		4.096 màu	Đơn sắc (đen/trắng) 16 màu xám
Góc nhìn*	Phải/trái: 80°, Trên: 80°, Dưới: 70°	Phải/trái: 70°, Trên: 70°, Dưới: 50°	Phải/trái: 55°, Trên: 65°, Dưới: 70°	Phải/trái: 45°, Trên: 20°, Dưới: 40°
Điều chỉnh độ tương phản	Điều chỉnh 16 bước			
Cường độ	350 [cd/m ²]	400 [cd/m ²]	380 [cd/m ²]	220 [cd/m ²]
Điều chỉnh cường độ	Điều chỉnh 8 bước			
Tuổi thọ	Xấp xỉ 50.000 giờ (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)			
Đèn nền	Đèn huỳnh quang âm cực lạnh (không thể thay thế), với chức năng phát hiện đèn nền TẮT. Có thể thiết lập thời gian tắt đèn nền và thời gian màn hình chờ.			
	Tuổi thọ**	Xấp xỉ 75.000 giờ hoặc nhiều hơn		Xấp xỉ 58.000 giờ hoặc nhiều hơn
	(Thời gian cho cường độ hiển thị đạt 50% ở nhiệt độ môi trường vận hành 25°C)			
Loại	Loại điện trở ma trận			
Số phím cảm ứng	1200 phím/màn hình (30 dòng x 40 cột)		300 phím/màn hình (15 dòng x 20 cột)	
Kích thước phím	Tối thiểu 16 x 16 [chấm] (mỗi phím)			
Số điểm cảm ứng đồng thời	Tối đa 2 điểm			
Tuổi thọ	1.000.000 lần hoặc nhiều hơn (lực vận hành 0,98N hoặc nhỏ hơn)			
Khoảng cách phát hiện	-			
Phạm vi phát hiện	-			
Thời gian trễ phát hiện	-			
Nhiệt độ phát hiện	-			
Bộ nhớ	Bộ nhớ gắn sẵn 9MB (để lưu dữ liệu dự án và hệ điều hành)			
Tuổi thọ (Số lần ghi)	100.000 lần			
Pin	Pin lithium loại GT15-BAT (tùy chọn)			
Sao lưu dữ liệu	Dữ liệu đồng hồ và dữ liệu thông báo thời gian bảo trì			
Tuổi thọ	Xấp xỉ 5 năm (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)			
RS-232**	RS-232, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (đương)			
Ứng dụng	Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị kết nối, kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)			
Giao diện sẵn	USB	USB (tốc độ đầy đủ 12Mbps), thiết bị 1ch Dạng đầu nối: Mini-B Ứng dụng: Kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)		
	Thẻ CF	Khe cắm thẻ flash nhỏ gọn, 1ch Dạng đầu nối: LOAI I Ứng dụng: Chuyển dữ liệu, lưu trữ dữ liệu, không đồng bộ Định dạng FAT16: tối đa 2GB, Định dạng FAT32: không sử dụng được		
Bảng chức năng tùy chọn	1ch cho cài đặt bảng chức năng tùy chọn			
Bộ mở rộng**	1ch cho cài đặt bộ giao tiếp/bộ tùy chọn			
Đầu ra video	Tổng màu đơn sắc (có thể điều chỉnh chiều dài tổng màu)			
Cấu trúc bảo vệ	Trước: IP67** Trong bảng pa nen: IP2X			
Kích thước bên ngoài (không có nắp công USB)	167(W) x 135(H) x 60(D) [mm]			
Kích thước mặt cắt bảng pa nen	153(W) x 121(H) [mm]			
Trọng lượng (không bao gồm các giá gắn)	1,1 [kg]			
Gói phần mềm ứng dụng được	GT Works3 Phiên bản 1,54G hoặc mới hơn			

Mô tả các Thành phần



- *1: Trên màn hình LCD, thường xuất hiện các chấm sáng (sáng vĩnh viễn) và dấu chấm đen (không bao giờ sáng). Vì số lượng các thành phần hiển thị tồn tại trên một màn hình LCD lớn, không thể giảm sự xuất hiện của các chấm sáng và chấm đen xuống không.
- *2: Nhấp nháy có thể xảy ra tùy thuộc vào màu sắc hiển thị.
- *3: Tắm pa nen LCD có đặc điểm đảo ngược tổng màu. Lưu ý rằng ngay cả trong các góc nhìn được chỉ định, màn hình hiển thị có thể không đủ rõ ràng phụ thuộc vào màu sắc hiển thị.
- *4: Sử dụng chức năng màn hình chờ GOT/TẮT đèn nền ngắn hiệu ứng bóng mờ và kéo dài tuổi thọ đèn nền.
- *5: Một màn hình hiển thị cảm ứng điện trở tương tự được sử dụng. Khi 2 điểm trên màn hình được chạm đồng thời, nếu một công tắc nằm giữa 2 điểm thì công tắc sẽ được kích hoạt. Do đó, tránh đồng thời chạm vào 2 điểm trên màn hình.
- *6: Bộ nhớ ROM cho phép ghi dữ liệu mới mà không cần phải xóa các dữ liệu hiện có.
- *7: IP67 được hỗ trợ khi nắp bảo vệ USB môi trường bất. (Giao diện USB phù hợp với IP2X khi mở nắp USB được kết nối). Tuy nhiên, điều này không đảm bảo khả năng bảo vệ trong tất cả môi trường sử dụng. Có thể không sử dụng được bộ thiết bị trong môi trường tiếp xúc với dầu bẩn hoặc hóa chất trong một thời gian dài hoặc bị thấm sương mù.
- *8: Trường hợp sử dụng nhiều hơn một bộ mở rộng, đầu đọc mã vạch, và bộ điều khiển RFID, tổng mức tiêu thụ điện của các thiết bị phụ thuộc vào mức dòng điện mà GOT có thể cung cấp. Để biết dòng điện mà bộ mở rộng, đầu đọc mã vạch, và bộ điều khiển RFID tiêu thụ và mức dòng điện mà GOT có thể cung cấp, xem phần "Lưu ý sử dụng" (Catalog Se-ri GOT1000).
- *9: Nếu cần thiết, hãy sử dụng một bút cảm ứng đáp ứng các thông số kỹ thuật sau đây.
 - Vật liệu: Nhựa polyacetal
 - Bán kính đầu bút: 0,8mm hoặc lớn hơn
- *10: Khi sử dụng bút cảm ứng với GT1595-XTB, tuổi thọ sẽ gấp 100.000 lần hoặc nhiều hơn (lực vận hành tối đa 0,98N). Vì bảng pa nen cảm ứng là sản phẩm tiêu hao về mặt cấu trúc, nó có thể không được sử dụng thậm chí ít hơn so với ở trên, tùy thuộc vào phương pháp sử dụng và môi trường.

Thông số kỹ thuật model GOT1000 GT14

Thông số kỹ thuật chung

Mục	Thông số kỹ thuật					
Nhiệt độ môi trường vận hành	Màn hình khác với màn hình hiển thị	0°C đến 50°C (lắp đặt ngang), 0°C đến 50°C (lắp đặt dọc)				
Nhiệt độ môi trường lưu trữ		-20°C đến 60°C				
Độ ẩm môi trường vận hành*1		10 đến 90%RH, không ngưng tụ				
Độ ẩm môi trường lưu trữ*1		10 đến 90%RH, không ngưng tụ				
Kháng rung	Phù hợp với tiêu chuẩn JIS B 3502 và IEC 61131-2		Tần số	Tăng tốc	Nửa biên độ	Đếm lần quét
		Dưới điều khiển rung lắc gián đoạn	5 đến 8,4Hz	-	3,5mm	10 lần mỗi hướng X, Y và Z
		Dưới điều khiển rung lắc liên tục	8,4 đến 150Hz	9,8m/s ²	-	-
			5 đến 8,4Hz	-	1,75mm	-
Độ bền va đập		Phù hợp với tiêu chuẩn JIS B 3502 và IEC 61131-2 (147m/s ² , 3 lần mỗi hướng X, Y và Z)				
Không khí vận hành		Không có sương đọng, khi ẩm ướt, khi dễ cháy và quá nhiều bụi dẫn điện hoặc tia mặt trời chiếu trực tiếp (Tương tự trong việc bảo quản bộ thiết bị).				
Độ cao vận hành*2		2000m hoặc nhỏ hơn				
Vị trí lắp đặt		Trong bảng pa nen điều khiển				
Danh mục quá áp*3		II hoặc thấp hơn				
Mức độ ô nhiễm*4		2 hoặc nhỏ hơn				
Phương pháp làm mát		Tự làm mát				
Nối đất		Nối đất loại D (100Ω hoặc nhỏ hơn). Kết nối với bảng pa nen nếu không thể nối đất.				

- *1: Nhiệt độ bảo quản cho loại màn hình STN phải ở mức 39°C hoặc thấp hơn.
- *2: Không vận hành hoặc bảo quản bộ GOT trong môi trường có áp suất vượt quá áp suất khí quyển ở độ cao 0m, vì điều này có thể dẫn đến vận hành không bình thường. Không tạo áp suất bên trong bảng pa nen để làm sạch không khí. Áp suất có thể đẩy tấm bề mặt lên, khiến việc vận hành màn hình cảm ứng trở nên khó khăn hoặc khiến tấm bề mặt bung ra.
- *3: Giá sử thiết bị được kết nối tại một điểm nằm giữa một mạng phân phối điện công cộng và thiết bị hệ thống cục bộ. Danh mục II áp dụng cho các thiết bị được cấp điện từ thiết bị có định. Điện áp đột biến chịu được là 2500V cho các thiết bị có định mức lên đến 300V.
- *4: Chỉ số cho biết mức độ các chất dẫn điện trong môi trường vận hành của thiết bị. Ở nhiệt độ 2 biểu thị ô nhiễm chỉ do chất không dẫn điện, mặc dù có thể xảy ra dẫn điện tạm thời do thỉnh thoảng có ngưng tụ.

Không sử dụng hoặc bảo quản GOT dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp hoặc trong môi trường có nhiệt độ quá cao, bụi, ẩm ướt, rung lắc.

Mọi thắc mắc liên quan đến các sản phẩm tuân thủ UL, cUL, và chỉ thị CE cùng như các chỉ thị về vận chuyển, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.

Thông số kỹ thuật Hoạt động

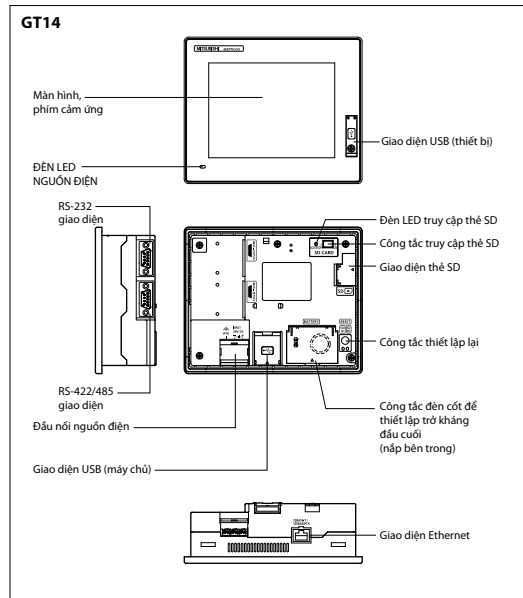
Mục	Thông số kỹ thuật	
	GT1455-QTBDE	GT1450-QLBDE
Màn hình*1	Loại	LCD màu TFT
	Kích thước màn hình	5,7"
	Độ phân giải	QVGA: 320 x 240 [chấm]
	Kích thước hiển thị	115(W) x 86(H) [mm] (ở chế độ màn hình ngang)
	Số ký tự hiển thị	Phòng chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 20 ký tự x 15 dòng (2-byte) (ở chế độ màn hình ngang) Phòng chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 26 ký tự x 20 dòng (2-byte) (ở chế độ màn hình ngang)
	Màu hiển thị sắc	65536 màu
	Góc nhìn*2	Phải/trái: 80°, Trên: 80°, Dưới: 60° (ở chế độ màn hình ngang) Phải/trái: 45°, Trên: 20°, Dưới: 40° (ở chế độ màn hình ngang)
	Điều chỉnh độ tương phản	-
	Cường độ	400 [cd/m ²]
	Điều chỉnh cường độ	Điều chỉnh 8 bước
Đèn nền	Tuổi thọ*3	Xấp xỉ 50.000 giờ (Thời gian cho độ tương phản màn hình đạt 20% ở nhiệt độ môi trường vận hành 25°C)
		Đèn LED (không thể thay thế), với chức năng phát hiện đèn nền TẮT. Có thể thiết lập thời gian tắt đèn nền và thời gian màn hình tắt.
Bảng panen cảm biến	Loại	Loại điện trở tương tự
	Kích thước phím	Tối thiểu 2 x 2 [chấm] (mỗi phím)
	Số điểm cảm ứng đồng thời	Không cho phép cảm ứng đồng thời*4 (Nếu hai hoặc nhiều điểm được nhấn đồng thời, công tác có thể vận hành gần trung điểm giữa các điểm nhấn).
Bộ nhớ	Tuổi thọ	1.000.000 lần hoặc nhiều hơn (lực vận hành 0,98N hoặc nhỏ hơn)
	Ổ đĩa C*5	Bộ nhớ gắn sẵn 9MB (để lưu dữ liệu dự án và hệ điều hành)
	Tuổi thọ (Số lần ghi)	100.000 lần
Pin	Sao lưu dữ liệu	Dữ liệu đồng hồ, lịch sử bảo động, dữ liệu công thức, giá trị thiết lập thời gian hành động, bảo động năng cao, công thức tiên tiến, ghi lại, bản cứng, vùng người dùng SRAM
	Tuổi thọ	Xấp xỉ 5 năm (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)
Giao diện gắn sẵn	RS-422/485	RS-422/485, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (âm) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị được kết nối Trở kháng đầu cuối*6: OPEN/110Ω/330Ω (chuyển đổi bảng công tác chuyển trở kháng đầu cuối)
	RS-232	RS-232, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (dương) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị kết nối, kết nối với đầu đọc mã vạch/RFID, kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)
	Ethernet	Hệ thống chuyển dữ liệu: 100BASE-TX, 10BASE-T, 1ch Dạng đầu nối: RJ-45 (ổ cắm mạng) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị kết nối, chức năng của ngõ, kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)
	USB	USB (tốc độ đầy đủ 12Mbps), máy chủ 1ch Dạng đầu nối: LOAI-A Ứng dụng: Kết nối chuột USB/bàn phím, chuyển và lưu trữ dữ liệu bộ nhớ USB Định dạng FAT16: tối đa 2GB, Định dạng FAT32: tối đa 32GB
	Thẻ SD	USB (tốc độ đầy đủ 12Mbps), thiết bị 1ch Dạng đầu nối: Mini-B Ứng dụng: Kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)
Đầu ra coi		Tuần thủ tiêu chuẩn SD, 1ch, hỗ trợ thẻ nhớ: Thẻ nhớ SD, thẻ nhớ SDHC Ứng dụng: đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, lưu trữ dữ liệu ghi lại Định dạng FAT16: tối đa 2GB, Định dạng FAT32: tối đa 32GB
Cấu trúc bảo vệ		Tổng màu đen sắc (có thể điều chỉnh chiều dài tổng màu)
Kích thước bên ngoài		Trước: IP67*7
Kích thước mặt cắt bảng pa nen		164(W) x 135(H) x 55(D) [mm]
Trọng lượng (không bao gồm các giá gắn)		153(W) x 121(H) [mm]
Gói phần mềm ứng dụng		0,7kg
		GT Works3 Phiên bản 1,54G hoặc mới hơn (không được hỗ trợ bởi GT Works2/GT Designer2)

- *1: Trên màn hình LCD, thường xuất hiện các chấm sáng (sáng vĩnh viễn) và dấu chấm đen (không bao giờ sáng). Vì số lượng các thành phần hiển thị tồn tại trên màn hình LCD lớn, không thể giảm sự xuất hiện của các chấm sáng và chấm đen xuống không. Nhấp nháy có thể xảy ra tùy thuộc vào màu sắc hiển thị. Lưu ý rằng sự tồn tại của các chấm sáng và chấm đen là một đặc tính tiêu chuẩn của bảng pa nen LCD, và điều đó không có nghĩa là các sản phẩm có khiếm khuyết hoặc hư hỏng. Hiện thị một màn hình duy nhất trong một thời gian dài có thể dẫn đến hiệu ứng bóng mờ, tạo dư ảnh hoặc hình ảnh bất thường không thể biến mất. Sử dụng màn hình chờ là cách hiệu quả để ngăn hiệu ứng bóng mờ.
- *2: Tấm pa nen LCD có đặc điểm đảo ngược tổng màu. Lưu ý rằng ngay cả trong các góc nhìn được chỉ định, màn hình hiển thị có thể không đủ rõ ràng phụ thuộc vào màu sắc hiển thị.
- *3: Sử dụng chức năng màn hình chờ GOT/TẮT để ngăn hiệu ứng bóng mờ và kéo dài tuổi thọ đèn nền.
- *4: Một màn hình hiển thị cảm ứng điện trở tương tự được sử dụng. Khi 2 điểm trên màn hình được chạm đồng thời, nếu một công tác nằm giữa 2 điểm thì công tác sẽ được kích hoạt. Do đó, tránh đồng thời chạm vào 2 điểm trên màn hình.
- *5: Bộ nhớ ROM cho phép ghi dữ liệu mới mà không cần phải xóa các dữ liệu hiện có.
- *6: Trong trường hợp kết nối điểm-nhiều điểm GOT, thiết lập công tác chuyển trở kháng đầu cuối trên khối chính GOT theo cấu hình kết nối.
- *7: Điều này không đảm bảo khả năng bảo vệ trong tất cả môi trường sử dụng. Nếu nắp bảo vệ giao diện hoặc các nắp bảo vệ mặt sau bị tháo bỏ, các thông số kỹ thuật sẽ không áp dụng. Có thể không sử dụng được bộ thiết bị trong một môi trường tiếp xúc với dầu bẩn hoặc hóa chất trong một thời gian dài hoặc bị tham sương dẫu.

Thông số kỹ thuật nguồn điện

Mục	GT1455-QTBDE	GT1450-QLBDE
Điện áp nguồn điện đầu vào	24VDC (+ 10%, -15%), điện áp gợn sóng bằng 200mV hoặc nhỏ hơn	
Tần số đầu ra	-	
Công suất biểu kiến đầu vào tối đa	-	
Cầu chì (gắn sẵn, không thể thay thế)	1,6A	
Công suất tiêu thụ	8,40W hoặc nhỏ hơn (350mA/24VDC)	
Với đèn nền tắt	7,44W hoặc nhỏ hơn (310mA/24VDC)	
Dòng điện kích từ	30A hoặc nhỏ hơn (2ms, ở mức tải tối đa)	
Thời gian lõi nguồn tức thời cho phép	Trong khoảng 5ms	
Chống nhiễu	Điện áp nhiễu 1000Vp-p, độ rộng nhiễu 1μs theo bộ mô phỏng nhiễu với tần số nhiễu từ 30 đến 100Hz	
Điện áp chịu được	500VAC trong 1 phút giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất	
Điện trở cách điện	10MΩ hoặc cao hơn với một máy đo điện trở cách điện (500VDC giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất)	
Kích thước dây điện sử dụng	0,75 đến 2 [mm ²]	
Tiếp điểm kết nối dây dạng kẹp	Tiếp điểm kết nối dây dạng kẹp cho vít M3 RAV1,2S-3, V2-N3A, FV2-N3A	
Mô men xoắn thiết kế (vít tiếp điểm kết nối dây của khoét đầu nối dây)	0,5 đến 0,8 [N·m]	

Mô tả các Thành phần



Thông số kỹ thuật model GOT1000 GT12

Thông số kỹ thuật chung

Mục	Thông số kỹ thuật					
Nhiệt độ môi trường vận hành	Màn hình	0°C đến 50°C				
	Khác với màn hình hiển thị	0°C đến 55°C				
Nhiệt độ môi trường lưu trữ		-20°C đến 60°C				
Độ ẩm môi trường vận hành		10 đến 90%RH, không ngưng tụ				
Độ ẩm môi trường lưu trữ		10 đến 90%RH, không ngưng tụ				
Kháng rung	Phù hợp với tiêu chuẩn JIS B 3502 và IEC 61131-2	Tần số	Tăng tốc	Nửa biên độ	Đếm lần quét	
		Dưới điều khiển rung lắc gián đoạn	5 đến 8,4Hz	–	3,5mm	10 lần mỗi hướng X, Y và Z
		Dưới điều khiển rung lắc liên tục	8,4 đến 150Hz	9,8m/s ²	–	–
			5 đến 8,4Hz	–	1,75mm	–
	8,4 đến 150Hz	4,9m/s ²	–	–		
Độ bền va đập	Phù hợp với tiêu chuẩn JIS B 3502 và IEC 61131-2 (147m/s ² ; 3 lần mỗi hướng X, Y và Z)					
Không khí vận hành	Không có khói dầu, khí ăn mòn hoặc khí dễ cháy, bụi không dẫn điện, tránh xa ánh sáng mặt trời trực tiếp (tương tự trong việc bảo quản)					
Độ cao vận hành ^{*1}	2.000m hoặc thấp hơn					
Vị trí lắp đặt	Trong bảng pa nen điều khiển					
Danh mục quá áp ^{*2}	II hoặc thấp hơn					
Mức độ ô nhiễm ^{*3}	2 hoặc nhỏ hơn					
Phương pháp làm mát	Tự làm mát					
Nơi đặt	Nơi đất loại D (100Q hoặc nhỏ hơn). Kết nối với bảng pa nen nếu không thể nối đất.					

- *1: Không vận hành hoặc bảo quản bộ GOT trong môi trường có áp suất vượt quá áp suất khí quyển ở độ cao 0m, vì điều này có thể dẫn đến vận hành không bình thường. Không tạo áp suất bên trong bảng pa nen để làm sạch không khí. Áp suất có thể đẩy tấm bề mặt lên, khiến việc vận hành màn hình cảm ứng trở nên khó khăn hoặc khiến tấm bề mặt bung ra.
- *2: Giá sử thiết bị được kết nối tại một điểm nằm giữa một mạng phân phối điện công cộng và thiết bị hệ thống cục bộ. Danh mục II áp dụng cho các thiết bị được cấp điện từ thiết bị cố định. Điện áp đột biến chịu được là 2.500V cho các thiết bị có định mức lên đến 300V.
- *3: Chỉ số cho biết mức độ ô nhiễm môi trường mà trong môi trường vận hành của thiết bị. Ô nhiễm cấp độ 2 biểu thị một môi trường chỉ bị ô nhiễm bởi các chất không dẫn điện nhưng, trong những điều kiện nhất định, có thể trở thành chất dẫn điện tạm thời do sự ngưng tụ.

Không sử dụng hoặc bảo quản GOT dưới ảnh hưởng trực tiếp của ánh sáng mặt trời hoặc trong môi trường có nhiệt độ quá cao, bụi, ẩm ướt, rung lắc.

Mọi thắc mắc liên quan đến các sản phẩm tuân thủ UL, cUL, và chỉ thị CE cũng như các chỉ thị về vận chuyển, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.

Thông số kỹ thuật Hoạt động

Mục	Thông số kỹ thuật	
	GT1275-VNBA GT1275-VNBD	GT1265-VNBA GT1265-VNBD
Màn hình ^{*1}	Loại	
	LCD màu TFT	
	Kích thước màn hình	10,4"
	Độ phân giải	
	VGA: 640 x 480 [chấm]	
	Kích thước hiển thị	211,2(W) x 158,4(H) [mm]
	Số ký tự hiển thị	Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 40 ký tự x 30 dòng (2-byte) Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 53 ký tự x 40 dòng (2-byte)
	Màu hiển thị sắc	256 màu
Cảm biến chuyển động	Góc nhìn ^{*2}	Phải/trái: 45°, Lên/xuống: 20°
	Cường độ	200 [cd/m ²]
	Điều chỉnh cường độ	Điều chỉnh 4 bước
	Tuổi thọ	Xấp xỉ 52.000 giờ (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)
Đèn nền	Đèn huỳnh quang âm cực lạnh (có thể thay thế), đèn 1CCFL	
	Tuổi thọ ^{*3}	50.000 giờ hoặc nhiều hơn (theo dòng điện tiêu chuẩn cho đèn = 60 [mA]) 40.000 giờ hoặc nhiều hơn (theo dòng điện tiêu chuẩn cho đèn = 70 [mA]) (Thời gian cho cường độ hiển thị đạt 50% ở nhiệt độ môi trường vận hành 25°C)
	Loại	
Màn hình cảm ứng ^{*7}	Loại điện trở tương tự	
	Kích thước phim	Tối thiểu 2 x 2 [chấm] (mỗi phim)
	Số điểm cảm ứng đồng thời	Không cho phép cảm ứng đồng thời ^{*4} (Nếu hai hoặc nhiều điểm được nhấn đồng thời, công tắc có thể vận hành gần trung điểm giữa các điểm nhấn).
	Tuổi thọ ^{*8}	1.000.000 lần hoặc nhiều hơn (lực vận hành 0,98N hoặc nhỏ hơn)
Bộ nhớ ^{*5}	Khoảng cách phát hiện	–
	Phạm vi phát hiện	–
	Thời gian trễ phát hiện	–
	Nhiệt độ phát hiện	–
Pin	Ổ C	Bộ nhớ gắn sẵn 6MB (để lưu dữ liệu dự án và hệ điều hành)
	Tuổi thọ (Số lần ghi)	100.000 lần
	Pin lithium loại GT11-50BAT (tùy chọn)	
Sao lưu dữ liệu	Dữ liệu đồng hồ, lịch sử bảo động, và dữ liệu công thức	
	Tuổi thọ	Xấp xỉ 5 năm (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)
RS-232 ^{*6}	RS-232, 1ch	Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (đương)
	Ứng dụng	Giao tiếp với các thiết bị kết nối, kết nối với máy tính cá nhân (lưu giữ dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)
RS-422/485	RS-422/485, 1ch	Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (âm)
	Ứng dụng	Giao tiếp với các thiết bị được kết nối
Giao diện gắn sẵn	Ethernet	Hệ thống chuyển đổi dữ liệu: 100BASE-TX, 1ch Dạng đầu nối: RJ-45 (6 cảm mạng) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị kết nối, kết nối với máy tính cá nhân (lưu giữ dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)
	USB	USB (Tốc độ đầy đủ 12Mbps), thiết bị 1ch Dạng đầu nối: Mini-B Ứng dụng: Kết nối với máy tính cá nhân (lưu giữ dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)
Thẻ CF	Khe cắm thẻ flash nhỏ gọn, 1ch Dạng đầu nối: LOA1 Ứng dụng: Chuyển dữ liệu lưu trữ dữ liệu, khởi động GOT Định dạng FAT: tối đa 2GB, Định dạng FAT32: không sử dụng được	
Bảng chức năng tùy chọn	–	
Bộ mở rộng ^{*6}	–	
Đầu ra coi	Tổng màu đơn sắc (có thể điều chỉnh chiều dài tổng màu)	
Cấu trúc bảo vệ	IP67f	
Kích thước bên ngoài	303(W) x 214(H) x 53(D)	241(W) x 190(H) x 58(D)
Kích thước mặt cắt bảng pa nen	289(W) x 200(H) (mm)	227(W) x 176(H) (mm)
Trọng lượng (không bao gồm các giá gắn)	2,3 [kg]	1,7 [kg]
Gói phần mềm ứng dụng được	GT Works3 Phiên bản 1,54G hoặc mới hơn (không được hỗ trợ bởi GT Works2/GT Designer2)	

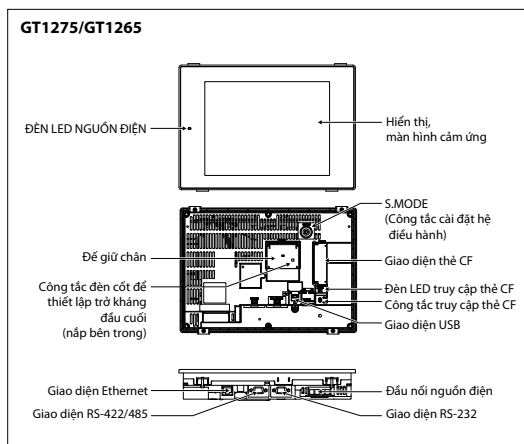
- *1: Trên màn hình LCD, thường xuất hiện các chấm sáng (sáng vĩnh viễn) và dấu chấm đen (không bao giờ sáng). Vì số lượng các thành phần hiển thị tồn tại trên một màn hình LCD lớn, không thể giảm sự xuất hiện của các chấm sáng và chấm đen xuống không. Sự khác biệt giữa các bảng pa nen LCD có thể gây ra sự khác biệt về màu sắc, độ sáng không đồng đều và nhấp nháy. Lưu ý rằng đây là một đặc tính của bảng pa nen LCD và điều đó không có nghĩa là các sản phẩm có khuyết hoặc hư hỏng.
- *2: Tấm pa nen LCD có đặc điểm đảo ngược tổng màu. Lưu ý rằng ngay cả trong các góc nhìn được chỉ định, màn hình hiển thị có thể không đủ rõ ràng phụ thuộc vào màu sắc hiển thị.
- *3: Sử dụng chức năng màn hình chờ GOT/TẮT đèn nền ngăn hiệu ứng bóng mờ và kéo dài tuổi thọ đèn nền.
- *4: Một màn hình hiển thị cảm ứng điện trở tương tự được sử dụng. Khi 2 điểm trên màn hình được chạm đồng thời, nếu một công tắc nằm giữa 2 điểm thì công tắc sẽ được kích hoạt. Do đó, tránh đồng thời chạm vào 2 điểm trên màn hình.
- *5: Bộ nhớ ROM cho phép ghi dữ liệu mới mà không cần phải xóa các dữ liệu hiện có.
- *6: Trường hợp sử dụng nhiều hơn một bộ mở rộng, đầu đọc mã vạch, và bộ điều khiển RFID, tổng mức tiêu thụ điện của các thiết bị phải nằm trong mức dòng điện mà GOT có thể cung cấp. Để biết dòng điện mà bộ mở rộng, đầu đọc mã vạch, và bộ điều khiển RFID tiêu thụ và mức dòng điện mà GOT có thể cung cấp, xem phần "Lưu ý sử dụng" (Catalog Sê-ri GOT1000).
- *7: Nếu cần thiết, hãy sử dụng một bút cảm ứng đáp ứng các thông số kỹ thuật sau đây.
- Vật liệu: Nhựa polycacetal
- Bán kính đầu bút: 0,8mm hoặc lớn hơn
- *8: Khi sử dụng một bút cảm ứng, tuổi thọ sẽ gấp 100.000 lần hoặc nhiều hơn (lực vận hành tối đa 0,98N). Vì bảng pa nen cảm ứng là sản phẩm tiêu hao về mặt cấu trúc, nó có thể không được sử dụng thậm chí ít hơn so với ở trên, tùy thuộc vào phương pháp sử dụng và môi trường.

Thông số kỹ thuật nguồn điện

Mục	Thông số kỹ thuật	
	GT1265/75-VNBA	GT1265/75-VNBD
Điện áp nguồn điện đầu vào	100 đến 240VAC (+10%, -15%)	24VDC (+25%, -20%)
Tần số đầu ra	50/60Hz ±5%	–
Công suất tiêu thụ	44VA (ở mức tải tối đa)	–
Với đèn nền tắt	18W hoặc nhỏ hơn	11W hoặc nhỏ hơn
	15W hoặc nhỏ hơn	6W hoặc nhỏ hơn
Dòng điện kích từ	40A hoặc nhỏ hơn (4ms, ở mức tải tối đa)	29A hoặc nhỏ hơn (2ms, ở mức tải tối đa)
Thời gian lỗi nguồn tức thời cho phép	Trong khoảng 20ms (100VAC hoặc lớn hơn)	Trong khoảng 10ms
Chống nhiễu	Điện áp nhiễu 1500Vp-p, độ rộng nhiễu 1µs theo bộ mô phỏng nhiễu với tần số nhiễu từ 25 đến 60Hz	Điện áp nhiễu 500Vp-p, độ rộng nhiễu 1µs theo bộ mô phỏng nhiễu với tần số nhiễu từ 25 đến 60Hz
Điện áp chịu được ^{*1}	1500VAC trong 1 phút giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất	500VDC trong 1 phút giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất
Điện trở cách điện ^{*1}	10MΩ hoặc cao hơn với một máy đo điện trở cách điện (500VDC giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất)	
Kích thước dây điện sử dụng	0,75 đến 2 [mm ²]	
Tiếp điểm kết nối dây dạng kẹp	Tiếp điểm kết nối dây dạng kẹp cho vít M3 RAV1,2S-3, V2-S3,3, V2-N3A, FV2-N3A	
Mô men xoắn siết chặt (vít tiếp điểm kết nối dây của khối đầu nối dây)	0,5 đến 0,8 [N·m]	

- *1: Trong các sản phẩm loại một chiều, bộ chống sốc điện hấp thụ được kết nối giữa nguồn điện và mặt đất để tránh sự cố do nhiễu gây ra bởi ứng dụng chống sét. Các giá trị của mức điện áp chịu được và điện trở cách điện của điện môi được ghi lại khi bộ chống sốc điện hấp thụ không được kết nối.

Mô tả các Thành phần



Thông số kỹ thuật model GOT1000 GT11/10

Thông số kỹ thuật chung

Mục		Thông số kỹ thuật					
Nhiệt độ môi trường vận hành	Màn hình	0°C đến 50°C *35					
	Khác với màn hình hiển thị	0°C đến 55°C (lắp đặt ngang), 0°C đến 50°C (lắp đặt dọc) *35					
Nhiệt độ môi trường lưu trữ		-20°C đến 60°C					
Độ ẩm môi trường vận hành *31		10 đến 90%RH, không ngưng tụ					
Độ ẩm môi trường lưu trữ *31		10 đến 90%RH, không ngưng tụ					
Kháng rung	Phù hợp với tiêu chuẩn JIS B 3502 và IEC 61131-2	Tần số	Tăng tốc	Nửa biên độ	Đếm lần quét	10 lần mỗi hướng X, Y và Z	
		Dưới điều khiển rung lắc gián đoạn	5 đến 8,4Hz	-	3,5mm		
		Dưới điều khiển rung lắc liên tục	8,4 đến 150Hz	9,8m/s ²	-		-
			5 đến 8,4Hz	-	1,75mm		-
		8,4 đến 150Hz	4,9m/s ²	-	-		
Độ bền va đập	Phù hợp với tiêu chuẩn JIS B 3502 và IEC 61131-2 (147m/s ² , 3 lần mỗi hướng X, Y và Z)						
Không khí vận hành	Không có sương dầu, khí ăn mòn, khí dễ cháy và quá nhiều bụi dẫn điện hoặc tia mặt trời chiếu trực tiếp (Tương tự trong việc bảo quản bộ thiết bị).						
Độ cao vận hành *32	2000m hoặc nhỏ hơn						
Vị trí lắp đặt	Trong bảng pa nen điều khiển *36						
Danh mục quá áp *33	II hoặc thấp hơn						
Mức độ ô nhiễm *34	2 hoặc nhỏ hơn						
Phương pháp làm mát	Tự làm mát						
Nối đất	Nối đất loại D (100Ω hoặc nhỏ hơn). Kết nối với bảng pa nen nếu không thể nối đất. *37						

- *1: Nhiệt độ bầu nước cho loại màn hình STN phải ở mức 39°C hoặc thấp hơn.
- *2: Không vận hành hoặc bảo quản bộ GOT trong môi trường có áp suất vượt quá áp suất khí quyển ở độ cao 0m, vì điều này có thể dẫn đến vận hành không bình thường.
- *3: Giá sử thiết bị được kết nối tại một điểm nằm giữa một mạng phân phối điện công cộng và thiết bị hệ thống cục bộ. Danh mục II áp dụng cho các thiết bị được cấp điện từ thiết bị có định mức lên đến 300V.
- *4: Chỉ số cho biết mức độ các chất dẫn điện lạ trong môi trường vận hành của thiết bị. Ở nhiệm cấp độ 2 biểu thị ô nhiễm chỉ do chất không dẫn điện, mặc dù có thể xảy ra dẫn điện tạm thời do thành phần có ngưng tụ.
- *5: 0 đến 40°C cho GT115□□HS
- *6: Ngoại trừ GT115□□HS
- *7: Các loại 5VDC không yêu cầu phải nối đất.

Không sử dụng hoặc bảo quản GOT dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp hoặc trong môi trường có nhiệt độ quá cao, bụi, ẩm ướt, rung lắc.

Mọi thắc mắc liên quan đến các sản phẩm tuần thủ UL, cUL, và chỉ thị CE cũng như các chỉ thị về vận chuyển, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.

Thông số kỹ thuật Hoạt động

Mục	Thông số kỹ thuật									
	GT1155-QTBD	GT1155-QSBD	GT1150-QLBD	GT1155-QTBDQ GT1155-QTBDA	GT1155-QSBDQ GT1155-QSBDA	GT1150-QLBDQ GT1150-QLBDA	GT1155HS-QSBD	GT1150HS-QLBD		
Loại	LCD màu TFT	LCD màu STN	LCD đơn sắc (đen/trắng) STN	LCD màu TFT	LCD màu STN	LCD đơn sắc (đen/trắng) STN	LCD màu STN	LCD đơn sắc (đen/trắng) STN	LCD đơn sắc (đen/trắng) STN	
Kích thước màn hình	5,7"									
Độ phân giải	QVGA: 320 x 240 [chấm]									
Kích thước hiển thị	115(W) x 86(H) [mm] (ở chế độ màn hình ngang)			115(W) x 86(H) [mm] (ở chế độ màn hình ngang)			115(W) x 86(H) [mm]			
Số ký tự hiển thị	Phòng chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 20 ký tự x 15 dòng (2-byte) phòng chữ 12-chấm tiêu chuẩn: 26 ký tự x 20 dòng (2-byte) (ở chế độ màn hình ngang)									
Màu hiển thị sắc	256 màu		Đơn sắc (đen/trắng) 16 màu xám	256 màu		Đơn sắc (đen/trắng) 16 màu xám	256 màu	Đơn sắc (đen/trắng) 16 màu xám		
Góc nhìn *31	Phải/trái: 70°, Trên: 70°, Dưới: 50° (ở chế độ màn hình ngang)	Phải/trái: 50°, Trên: 50°, Dưới: 60° (Phiên bản phần cứng A và B) (ở chế độ màn hình ngang) Phải/trái: 55°, Trên: 65°, Dưới: 70° (Phiên bản phần cứng C hoặc mới hơn) (ở chế độ màn hình ngang)	Phải/trái: 45°, Trên: 20°, Dưới: 40° (ở chế độ màn hình ngang)	Phải/trái: 70°, Trên: 70°, Dưới: 50° (ở chế độ màn hình ngang)	Phải/trái: 55°, Trên: 65°, Dưới: 70° (ở chế độ màn hình ngang)	Phải/trái: 45°, Trên: 20°, Dưới: 40° (ở chế độ màn hình ngang)	Phải/trái: 50°, Trên: 50°, Dưới: 60° (Phiên bản phần cứng A và B) Phải/trái: 55°, Trên: 65°, Dưới: 70° (Phiên bản phần cứng C hoặc mới hơn)	Phải/trái: 45°, Trên: 20°, Dưới: 40°		
	Điều chỉnh độ tương phản	-	Điều chỉnh 16 bước	-	-	Điều chỉnh 16 bước	-	-	-	-
Cường độ	400 [cd/m ²]	• 350 [cd/m ²] (Phiên bản phần cứng A và B) • 380 [cd/m ²] (Phiên bản phần cứng C hoặc mới hơn)	220 [cd/m ²]	400 [cd/m ²]	380 [cd/m ²]	220 [cd/m ²]	• 350 [cd/m ²] (Phiên bản phần cứng A và B) • 380 [cd/m ²] (Phiên bản phần cứng C hoặc mới hơn)	220 [cd/m ²]		
Điều chỉnh cường độ	Điều chỉnh 8 bước									
Tuổi thọ	Xấp xỉ 50.000 giờ (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)									
Đèn nền	Đèn huỳnh quang âm cực lạnh (không thể thay thế), với chức năng phát hiện đèn nền TẮT. Có thể thiết lập thời gian tắt đèn nền và thời gian màn hình chờ.									
Tuổi thọ *32	Xấp xỉ 75.000 giờ hoặc nhiều hơn		Xấp xỉ 54.000 giờ hoặc nhiều hơn	Xấp xỉ 75.000 giờ hoặc nhiều hơn	Xấp xỉ 54.000 giờ hoặc nhiều hơn	Xấp xỉ 75.000 giờ hoặc nhiều hơn	Xấp xỉ 54.000 giờ hoặc nhiều hơn	Xấp xỉ 75.000 giờ hoặc nhiều hơn	Xấp xỉ 54.000 giờ hoặc nhiều hơn	
	(Thời gian cho cường độ hiển thị đạt 50% ở nhiệt độ môi trường vận hành 25°C)									
Loại	Loại điện trở ma trận									
Số phim cảm ứng	300 phim/màn hình (ma trận gồm 15 dòng x 20 cột)									
Kích thước phim	Tối thiểu 16 x 16 [chấm] (mỗi phim)									
Số điểm cảm ứng đồng thời	Tối đa 2 điểm									
Tuổi thọ	1.000.000 lần hoặc nhiều hơn (lực vận hành 0,98N hoặc nhỏ hơn)									
Ổ đĩa C *33	Bộ nhớ gắn sẵn 3MB (để lưu dữ liệu dự án và hệ điều hành)									
Tuổi thọ (Số lần ghi)	100.000 lần									
Ổ đĩa D	SRAM gắn sẵn 512KB (pin dự phòng)									
	Pin lithium loại GT11-50BAT									
Sao lưu dữ liệu	Dữ liệu đồng hồ, lịch sử báo động, dữ liệu công thức, giá trị thiết lập thời gian hành động									
Tuổi thọ	Hướng dẫn thay thế xấp xỉ 5 năm (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)									
Tuyến	-			1ch cho QCPU (chế độ Q)/CPU điều khiển chuyển động (sê-ri Q) hoặc 1ch cho QnA/ACPU/CPU điều khiển chuyển động (sê-ri A) Ứng dụng: Để kết nối tuyến của PLC		-				
RS-422/485	RS-422/485, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (âm) Ứng dụng: Giao tiếp với PLC Trở kháng đầu cuối: 5. MÔ/110Ω/330Ω (chuyển đổi bằng công tắc chuyển trở kháng đầu cuối)			-		-				
Giao diện gắn sẵn	RS-422/232			-		RS-422/232, 1ch (Chọn một khi sử dụng). Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: Loại tròn, 32 chân (dương) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị được kết nối		-		
RS-232	RS-232, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (dương) Ứng dụng: Giao tiếp với các thiết bị kết nối, kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA, v.v.)			RS-232, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (dương) Ứng dụng: Kết nối với đầu đọc mã vạch/máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA, v.v.)		RS-232, 1ch, Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: Mini-DIN 6 chân (âm) Ứng dụng: Kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA, v.v.)				
USB	USB (tốc độ đầy đủ 12Mbps), thiết bị 1ch Dạng đầu nối: Mini-B Ứng dụng: Kết nối với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)									
Thẻ CF	Khe cắm thẻ flash nhỏ gọn, 1ch Dạng đầu nối: LOAI I Ứng dụng: Chuyển dữ liệu, lưu trữ dữ liệu, khởi động GOT Định dạng FAT16: tối đa 2GB, Định dạng FAT32: không sử dụng được									
Bảng chức năng tùy chọn	Được nhúng trong khối chính									
Đầu ra coils	Tổng màu đơn sắc (có thể điều chỉnh chiều dài tổng màu)									
Cấu trúc bảo vệ *34	Trước: IP67F Trong bảng pa nen: IP2X			Trước: IP67F Trong bảng pa nen: IP2X			IP65f (khi cáp kết nối bên ngoài được kết nối)			
Kích thước bên ngoài (không có nắp cổng USB)	164(W) x 135(H) x 56(D) [mm]			167(W) x 135(H) x 65(D) [mm]			176(W) x 220(H) x 93(D) [mm]			
Kích thước mặt cắt bảng pa nen	153(W) x 121(H) [mm]			153(W) x 121(H) [mm]			-			
Trọng lượng	0,7 [kg] (không bao gồm các giá gắn)			0,9 [kg] (không bao gồm các giá gắn)			1,0 [kg] (khối chính)			
Gói phần mềm ứng dụng được	GT Works3 Phiên bản 1.54G hoặc mới hơn									

Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT1000/ GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

● Thông số kỹ thuật nguồn điện

Mục	Thông số kỹ thuật									
	GT1155-QTBD GT1155-QSBD GT1155HS-QSBD	GT1150-QLBD GT1150HS-QLBD	GT1155-QTBDQ GT1155-QTBDA	GT1155-QSBDQ GT1155-QSBD A	GT1150-QLBDQ GT1150-QLBDA	GT1055-QSBD	GT1050-QBBD	GT1045-QSBD	GT1040-QBBD	
Điện áp nguồn điện đầu vào	24VDC (+10%, -15%), điện áp gọn sóng bằng 200mV hoặc nhỏ hơn									
Tần số đầu ra	-									
Công suất biểu kiến đầu vào tối đa	-									
Công suất tiêu thụ	9,84W hoặc nhỏ hơn (410mA/24VDC)	9,36W hoặc nhỏ hơn (390mA/24VDC)	11,16W hoặc nhỏ hơn (465mA/24VDC)	9,72W hoặc nhỏ hơn (405mA/24VDC)	7,92W hoặc nhỏ hơn (330mA/24VDC)	9,84W hoặc nhỏ hơn (410mA/24VDC)	9,36W hoặc nhỏ hơn (390mA/24VDC)	3,6W hoặc nhỏ hơn (150mA/24VDC)		
Với đèn nền tắt	4,32W hoặc nhỏ hơn (180mA/24VDC)		5,04W hoặc nhỏ hơn (210mA/24VDC)			4,32W hoặc nhỏ hơn (180mA/24VDC)		2,9W hoặc nhỏ hơn (120mA/24VDC)		
Dòng điện kích từ	15A hoặc nhỏ hơn (2ms, ở mức tải tối đa)		26A hoặc nhỏ hơn (4ms, ở mức tải tối đa)			15A hoặc nhỏ hơn (26,4V) 2ms				
Thời gian khởi động từ thời chờ phép	Trong khoảng 5ms		Trong khoảng 10ms			Trong khoảng 5ms				
Chống nhiễu	Điện áp nhiễu 1000Vp-p, độ rộng nhiễu 1μs theo bộ mô phỏng nhiễu với tần số nhiễu từ 30 đến 100Hz			Điện áp nhiễu 500Vp-p, độ rộng nhiễu 1μs theo bộ mô phỏng nhiễu với tần số nhiễu từ 25 đến 60Hz		Điện áp nhiễu 1000Vp-p, độ rộng nhiễu 1μs theo bộ mô phỏng nhiễu với tần số nhiễu từ 30 đến 100Hz				
Điện áp chịu được	500VAC trong 1 phút giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất									
Điện trở cách điện	10MQ hoặc cao hơn với một máy đo điện trở cách điện (500VDC giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất)									
Kích thước dây điện sử dụng	0,75 đến 2 [mm] ^{*1}					Cài đặt một dây 0,14 đến 1,5 [mm] ² , AWG26 đến AWG16 (dây đơn) 0,14 đến 1,0 [mm] ² , AWG26 đến AWG16 (dây bên xoắn) 0,25 đến 0,5 [mm] ² , AWG24 đến AWG20 (tiếp điểm kết nối dây dạng thanh với đầu bọc cách điện) Lắp đặt hai dây 0,14 đến 0,5 [mm] ² , AWG26 đến AWG20 (dây đơn) 0,14 đến 0,2 [mm] ² , AWG26 đến AWG24 (dây bên xoắn)				
Tiếp điểm kết nối dây dạng kẹp	Tiếp điểm kết nối dây dạng kẹp cho vít M3 RAV1,25-3, V2-N3A, FV2-N3A ^{*1}									
Mô men xoắn siết chặt (vít tiếp điểm kết nối dây của khởi đầu nối dây)	0,5 đến 0,8 [N·m] ^{*1}					A12,5-6BU, AI0,34-GTQ, AI0,5-6WH (sản xuất bởi Phoenix Contact) 0,22 đến 0,25 [N·m]				

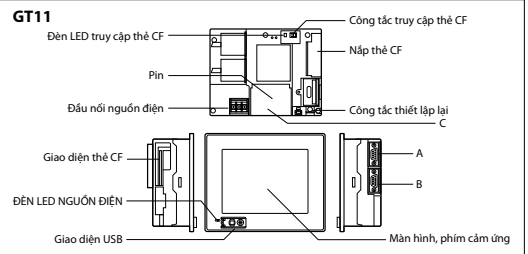
*1: Ngoại trừ GT115...HS

● Thông số kỹ thuật Hoạt động

Mục	Thông số kỹ thuật			
	GT1055-QSBD	GT1050-QBBD	GT1045-QSBD	GT1040-QBBD
Loại	LCD màu STN	LCD đơn sắc (xanh dương/trắng) STN	LCD màu STN	LCD đơn sắc (xanh dương/trắng) STN
Kích thước màn hình	5,7"			
Độ phân giải	QVGA: 320 x 240 [chấm]			
Kích thước hiển thị	115(W) x 86(H) [mm] (ở chế độ màn hình ngang) 96 (W) x 72 (H) [mm] (ở chế độ màn hình ngang)			
Số ký tự hiển thị	Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 20 ký tự x 15 dòng (2-byte), Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 26 ký tự x 20 dòng (2-byte) (ở chế độ màn hình ngang)			
Màu hiển thị sắc	256 màu	Đơn sắc (xanh dương/trắng) 16 màu xám	256 màu	Đơn sắc (xanh dương/trắng) 16 màu xám
Góc nhìn	Phải/trái: 55°, Trên: 65°, Dưới: 70° (ở chế độ màn hình ngang)	Phải/trái: 45°, Trên: 20°, Dưới: 40° (ở chế độ màn hình ngang)	Phải/trái: 50°, Trên: 40°, Dưới: 70° (ở chế độ màn hình ngang)	Phải/trái: 45°, Trên: 20°, Dưới: 40° (ở chế độ màn hình ngang)
Điều chỉnh độ tương phản	Điều chỉnh 16 bước			
Cường độ	380 [cd/m ²]	260 [cd/m ²]	150 [cd/m ²]	300 [cd/m ²]
Tuổi thọ	Xấp xỉ 50.000 giờ (Thời gian cho độ tương phản màn hình đạt 20% ở nhiệt độ môi trường vận hành 25°C)			
Đèn nền	Đèn huỳnh quang âm cực lạnh (không thể thay thế), với chức năng phát hiện đèn nền TẮT. Có thể thiết lập thời gian tắt đèn nền và thời gian màn hình chờ.		Đèn LED (không cần thay thế) Có thể thiết lập thời gian tắt đèn nền và thời gian màn hình chờ.	
Tuổi thọ ^{*2}	Xấp xỉ 75.000 giờ hoặc nhiều hơn	Xấp xỉ 54.000 giờ hoặc nhiều hơn	-	-
Bảng panen cảm biến	Loại điện trở ma trận Số phím cảm ứng: Tối đa 50 phím/màn hình Kích thước phím: Tối thiểu 16 x 16 [chấm] (mỗi phím) Số điểm cảm ứng đồng thời: Tối đa 2 điểm Tuổi thọ: 1.000.000 lần hoặc nhiều hơn (lực vận hành 0,98N hoặc nhỏ hơn)			
Bộ nhớ	Bộ nhớ người dùng ^{*3} : Bộ nhớ gắn sẵn để lưu dữ liệu dự án (3 MB hoặc nhỏ hơn) và hệ điều hành Tuổi thọ (Số lần ghi): 100.000 lần			
Pin	Pin lithium loại GT11-50BAT			
Sao lưu dữ liệu	Dữ liệu đồng hồ, lịch sử bảo động, dữ liệu công thức, giá trị thiết lập thời gian hành động			
Tuổi thọ	Hướng dẫn thay thế xấp xỉ 5 năm (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)			
Giao diện gắn sẵn	RS-422/485, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (âm) Ứng dụng: Giao tiếp với PLC Trở kháng đầu cuối ^{*5} : OPEN/110Ω/330Ω (chuyển đổi bằng công tắc chuyển trở kháng đầu cuối) RS-232, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (đương) Ứng dụng: Giao tiếp với PLC, kết nối với máy đọc mã vạch, giao tiếp với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt) USB (tốc độ đầy đủ 12Mbps), thiết bị 1ch Dạng đầu nối: Mini-B Ứng dụng: Giao tiếp với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt)			
Bảng mạch bộ nhớ	Đề cài đặt bảng mạch bộ nhớ (GT10-50FMB) 1ch			
Đầu ra coi	Tổng màu đơn sắc (có thể điều chỉnh chiều dài dòng màu/không)			
Cấu trúc bảo vệ ^{*4}	Phù hợp với IP67f (bảng panen mặt trước)			
Kích thước bên ngoài	164(W) x 135(H) x 56(D)[mm]		139(W) x 112(H) x 41(D)[mm]	
Kích thước mặt cắt bảng panen	153(W) x 121(H)[mm]		130(+1-0)(W) x 103(+1-0)(H)[mm]	
Trọng lượng (không bao gồm các giá gắn)	0,7[kg]		0,45[kg]	
Gói phần mềm ứng dụng được	GT Works3 Phiên bản 1,54G hoặc mới hơn			

*1: Trên màn hình LCD, thường xuất hiện các chấm sáng (sáng vnh viễn) và dấu chấm đen (không bao giờ sáng). Vì số lượng các thành phần hiển thị tồn tại trên một màn hình LCD lớn, không thể giảm sự xuất hiện của các chấm sáng và chấm đen xuống không.
 Nhập nhậy có thể xảy ra tùy thuộc vào màu sắc hiển thị.
 Lưu ý rằng sự tồn tại của các chấm sáng và chấm đen là một đặc tính tiêu chuẩn của bảng panen LCD, và điều đó không có nghĩa là các sản phẩm có khuyết hoặc hư hỏng.
 Hiện thị một màn hình duy nhất trong một thời gian dài có thể dẫn đến hiệu ứng bóng mờ, tạo dư ảnh hoặc hình ảnh bất thường không thể biến mất. Sử dụng màn hình chờ là cách hiệu quả để ngăn hiệu ứng bóng mờ.
 *2: Sử dụng chức năng màn hình chờ GOT/TẮT đèn nền ngăn hiệu ứng bóng mờ và kéo dài tuổi thọ đèn nền.
 *3: Bộ nhớ ROM cho phép ghi dữ liệu mới mà không cần phải xóa các dữ liệu hiện có.
 *4: Điều này không đảm bảo khả năng bảo vệ trong tất cả môi trường sử dụng. Nếu nắp bảo vệ giao diện hoặc các nắp bảo vệ mặt sau bị tháo bỏ, các thông số kỹ thuật sẽ không áp dụng. Có thể không sử dụng được bộ thiết bị trong một môi trường tiếp xúc với dầu bẩn hoặc hóa chất trong một thời gian dài hoặc bị thấm sương dẫu.
 *5: Trong trường hợp kết nối điểm-nhiều điểm GOT, thiết lập công tắc chuyển trở kháng đầu cuối trên khởi chính GOT theo cấu hình kết nối.

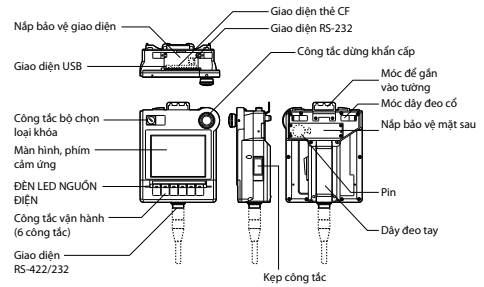
Mô tả các Thành phần



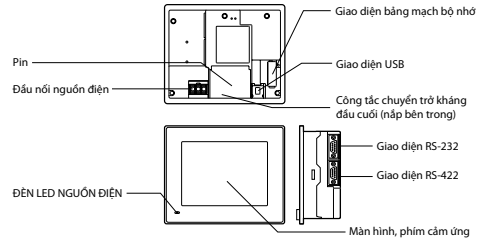
	GT115...Q...BD	GT115...Q...BDQ GT115...Q...BDA
A	Giao diện RS-232	Giao diện tuyến
B	Giao diện RS-422	Giao diện RS-232
C	Công tắc chuyển trở kháng đầu cuối (nắp bên trong)	-

* GT115...Q...BDQ và GT115...Q...BDA không có công tắc thiết lập lại.

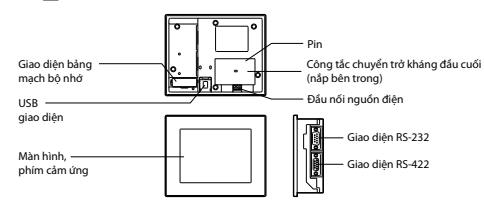
GT115...HS (Cắm tay)



GT105



GT104



Động sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT2000/ GOT1000 Danh mục sản phẩm

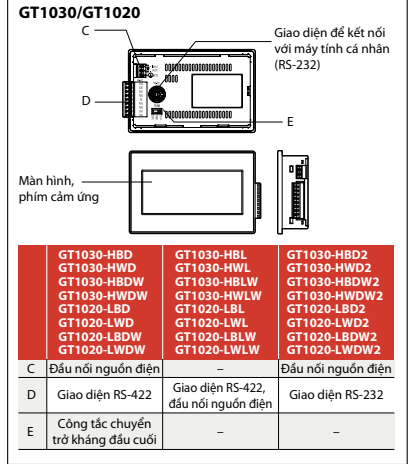
Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

Thông số kỹ thuật model GOT1000 GT10

Thông số kỹ thuật nguồn điện

Mục	Thông số kỹ thuật					
	GT1030-HBD GT1030-HWD GT1030-HBD2 GT1030-HWD2	GT1030-HBDW GT1030-HWDW GT1030-HBDW2 GT1030-HWDW2	GT1020-LBD GT1020-LWD GT1020-LBD2 GT1020-LWD2	GT1020-LBDW GT1020-LWDW GT1020-LBDW2 GT1020-LWDW2	GT1030-HBL GT1030-HWL GT1030-HBLW GT1030-HWLW	GT1020-LBL GT1020-LWL GT1020-LBLW GT1020-LWLW
Điện áp nguồn điện đầu vào	24VDC (± 10%, -15%), điện áp gọn sóng bằng 200mV hoặc nhỏ hơn			5VDC (± 5%), được cấp từ cáp giao tiếp PLC		
Tần số đầu ra	-					
Công suất tiêu thụ	2,2W hoặc nhỏ hơn (90mA/24VDC)		1,9W hoặc nhỏ hơn (80mA/24VDC)		1,1W hoặc nhỏ hơn (220mA/5VDC)	
Với đèn nền tắt	1,7W hoặc nhỏ hơn (70mA/24VDC)		1,2W hoặc nhỏ hơn (50mA/24VDC)		0,6W hoặc nhỏ hơn (120mA/5VDC)	
Dòng điện kích từ	18A hoặc nhỏ hơn (26,4DCV) 1ms		13A hoặc nhỏ hơn (26,4DCV) 1ms		-	
Thời gian lỗi nguồn từ thời chờ phép	Trong khoảng 5ms					
Chống nhiễu	Điện áp nhiễu 1000Vp-p, độ rộng nhiễu 1µs theo bộ mô phỏng nhiễu với tần số nhiễu từ 30 đến 100Hz					
Điện áp chịu được	500VAC trong 1 phút giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất					
Điện trở cách điện	10MΩ hoặc cao hơn với một máy đo điện trở cách điện (500VDC giữa đầu nối nguồn điện và mặt đất)			-		
Kích thước dây điện	Cài đặt một dây	0,14 đến 1,5mm ² , AWG26 đến AWG16 (dây đơn), 0,14 đến 1,0mm ² , AWG26 đến AWG16 (dây bọc xoắn), 0,25 đến 0,5mm ² , AWG24 đến AWG20 (tập điểm kết nối dây dạng thanh với đầu bọc cách điện)				
Sử dụng	Lắp đặt hai dây	0,14 đến 0,5mm ² , AWG26 đến AWG20 (dây đơn), 0,14 đến 0,2mm ² , AWG26 đến AWG24 (dây bọc xoắn)				
Tiếp điểm kết nối dây dạng kẹp	AI2,5-6BU, AI0,34-GT, AI0,5-6WH (sản xuất bởi Phoenix Contact)					
Mô men xoắn siết chặt (với tiếp điểm kết nối dây của khối đầu nối dây)	0,22 đến 0,25 [N.m]					
Không sử dụng hoặc bảo quản GOT dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp hoặc trong môi trường có nhiệt độ quá cao, ẩm ướt, rung lắc.	Mọi thắc mắc liên quan đến các sản phẩm tuân thủ UL, cUL, và chỉ thị CE cũng như các chỉ thị về vận chuyển, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.					

Mô tả các Thành phần



Thông số kỹ thuật Hoạt động

Mục	Thông số kỹ thuật											
	GT1030-HBD GT1030-HWD GT1030-HBL GT1030-HWL	GT1030-HBDW GT1030-HWDW GT1030-HBLW GT1030-HWLW	GT1030-HBD2 GT1030-HWD2	GT1030-HBDW2 GT1030-HWDW2	GT1020-LBD GT1020-LWD GT1020-LBL GT1020-LWL	GT1020-LBDW GT1020-LWDW GT1020-LBLW GT1020-LWLW	GT1020-LBD2 GT1020-LWD2	GT1020-LBDW2 GT1020-LWDW2				
Loại	LCD đơn sắc (đen/trắng) STN											
Kích thước màn hình	4,5"				3,7"							
Độ phân giải	288 x 96 [chấm] (ở chế độ nằm ngang)				160 x 64 [chấm] (ở chế độ nằm ngang)							
Kích thước hiển thị	109,42(W) x 35,98(H)[mm] (ở chế độ nằm ngang)				86,4(W) x 34,5(H)[mm] (ở chế độ nằm ngang)							
Số ký tự hiển thị	Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 36 ký tự x 6 dòng (1-byte) hoặc 18 ký tự x 6 dòng (2-byte) (ở chế độ nằm ngang) Phông chữ tiêu chuẩn 12-chấm: 48 ký tự x 8 dòng (1-byte) hoặc 24 ký tự x 8 dòng (2-byte) (ở chế độ nằm ngang)				Phông chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 20 ký tự x 4 dòng (1-byte) hoặc 10 ký tự x 4 dòng (2-byte) (ở chế độ nằm ngang)							
Màu hiển thị sắc	Đơn sắc (đen/trắng)											
Góc nhìn	Phải/trái: 30°, Trên/Trên: 20°, Dưới: 30° (ở chế độ màn hình ngang)											
Điều chỉnh độ tương phản	Điều chỉnh 16 bước											
Cường độ	200 [cd/m ²] (màu xanh lam)	500 [cd/m ²] (màu trắng)	200 [cd/m ²] (màu xanh lam)	500 [cd/m ²] (màu trắng)	200 [cd/m ²] (màu xanh lam)	300 [cd/m ²] (màu trắng)	200 [cd/m ²] (màu xanh lam)	300 [cd/m ²] (màu trắng)				
Điều chỉnh cường độ	Điều chỉnh 8 bước											
Tuổi thọ	Xấp xỉ 50.000 giờ (Thời gian cho độ tương phản màn hình đạt 20% ở nhiệt độ môi trường vận hành 25°C)											
Đèn nền	Đèn LED 3 màu (xanh lam, da cam và đỏ) (không cần thay thế)	Đèn LED 3 màu (trắng, hồng và đỏ) (không cần thay thế)	Đèn LED 3 màu (xanh lam, da cam và đỏ) (không cần thay thế)	Đèn LED 3 màu (trắng, hồng và đỏ) (không cần thay thế)	Đèn LED 3 màu (xanh lam, da cam và đỏ) (không cần thay thế)	Đèn LED 3 màu (trắng, hồng và đỏ) (không cần thay thế)	Đèn LED 3 màu (xanh lam, da cam và đỏ) (không cần thay thế)	Đèn LED 3 màu (trắng, hồng và đỏ) (không cần thay thế)	Đèn LED 3 màu (xanh lam, da cam và đỏ) (không cần thay thế)			
Chức năng	Có sẵn điều khiển trạng thái (màu sắc, bật/nhấp nháy/tắt) và có thể cài đặt thiết lập thời gian của màn hình chờ. PLC có thể điều khiển màu sắc và trạng thái của đèn nền dựa trên thông tin hệ thống.											
Loại	Loại điện trở ma trận				Loại điện trở tương tự							
Số phim cảm ứng	-				Tối đa 50 phim/màn hình							
Kích thước phim	Tối thiểu 16 x 16 [chấm] (mỗi phim)				Tối thiểu 2 x 2 [chấm] (mỗi phim)							
Số điểm cảm ứng đồng thời	Tối đa 2 điểm				Không thể (Nếu có một công tắc nam châm trung điểm giữa các phím bấm, công tắc có thể vận hành).							
Tuổi thọ	1.000.000 lần hoặc nhiều hơn (lúc vận hành 0,98N hoặc nhỏ hơn)											
Bộ nhớ	Bộ nhớ gắn sẵn để lưu dữ liệu dự án (1,5MB hoặc nhỏ hơn) và hệ điều hành				Bộ nhớ gắn sẵn để lưu dữ liệu dự án (512KB hoặc nhỏ hơn), hệ điều hành, lịch sử báo động, dữ liệu công thức, giá trị thiết lập thời gian hành động							
Tuổi thọ (Số lần ghi)	100.000 lần											
Pin	Pin lithium loại GT11-50BAT											
Sao lưu dữ liệu	Dữ liệu đóng hồ, lịch sử báo động, dữ liệu công thức, giá trị thiết lập thời gian hành động											
Tuổi thọ	Hướng dẫn thay thế xấp xỉ 5 năm (nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C)											
Đề giao tiếp với PLC	GT1030-HBD/HWD, GT1030-HBDW/HWDW RS-422/485, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: Khối đầu nối dây đầu nối, 9 chẵn Ứng dụng: Giao tiếp với PLC Trở kháng đầu cuối *3: MỠ/110Ω/330Ω (chuyển đổi bảng công tắc chuyển trở kháng đầu cuối)			RS-232, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: Khối đầu nối dây đầu nối, 9 chẵn Ứng dụng: Giao tiếp với PLC			GT1020-LBD/LWD, GT1020-LBDW/LWDW RS-422/485 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: Khối đầu nối dây đầu nối, 9 chẵn Ứng dụng: Giao tiếp với PLC Trở kháng đầu cuối *3: MỠ/110Ω/330Ω (chuyển đổi bảng công tắc chuyển trở kháng đầu cuối)			RS-232, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: Khối đầu nối dây đầu nối, 9 chẵn Ứng dụng: Giao tiếp với PLC		
Đối với giao tiếp với máy tính cá nhân	GT1030-HBL/HWL, GT1030-HBLW/HWLW RS-422, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: Khối đầu nối dây đầu nối, 9 chẵn Ứng dụng: Giao tiếp với PLC											
Đối với giao tiếp với máy tính cá nhân	RS-232, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: Mini DIN 6 chân (âm) Ứng dụng: Giao tiếp với máy tính cá nhân (đọc/ghi dữ liệu dự án, cài đặt hệ điều hành, chức năng trong suốt FA)											
Đầu ra coi	Tổng màu đơn sắc (có thể điều chỉnh chiều dài từng màu/không)											
Cấu trúc bảo vệ	Phù hợp với IP67 (bảng pa nen mặt trước)											
Kích thước bên ngoài	145(W) x 76(H) x 29,5(D)[mm]				113(W) x 74(H) x 27(D)[mm]							
Kích thước mặt cắt bảng pa nen	137(W) x 66(H)[mm]				105(W) x 66(H)[mm]							
Trong lượng	GT1030-H□(W): 0,3kg (không bao gồm các giá gắn) GT1030-H□(L)(W): 0,28kg (không bao gồm các giá gắn)			0,3kg (không bao gồm các giá gắn)		GT1020-H□(W): 0,2kg (không bao gồm các giá gắn) GT1020-H□(L)(W): 0,18kg (không bao gồm các giá gắn)		0,2kg (không bao gồm các giá gắn)				
Gói phần mềm ứng dụng	GT Works3 Phiên bản 1,54G hoặc mới hơn (không được hỗ trợ bởi GT Works2/GT Designer 2)						GT Works3 Phiên bản 1,54G hoặc mới hơn					

*1: Trên màn hình LCD, thường xuất hiện các chấm sáng (sáng vĩnh viễn) và dấu chấm đen (không bao giờ sáng). Vì số lượng các thành phần hiển thị tồn tại trên một màn hình LCD lớn, không thể giảm sự xuất hiện của các chấm sáng và chấm đen xuống không. Nhấp nháy có thể xảy ra tùy thuộc vào màu sắc hiển thị. Lưu ý rằng sự tồn tại của các chấm sáng và chấm đen là một đặc tính tiêu chuẩn của bảng pa nen LCD, và điều đó không có nghĩa là các sản phẩm có khuyết hoặc hư hỏng. Hiện thị một màn hình duy nhất trong một thời gian dài có thể dẫn đến hiệu ứng bóng mờ, tạo ra ảnh hoặc hình ảnh bất thường không thể biến mất. Sử dụng màn hình chờ là cách hiệu quả để ngăn hiệu ứng bóng mờ.
*2: Bộ nhớ ROM cho phép ghi dữ liệu mới mà không cần phải xóa các dữ liệu hiện có.
*3: Trong trường hợp kết nối điểm-nhiệm điểm GOT, thiết lập công tắc chuyển trở kháng đầu cuối trên khối chính GOT theo cấu hình kết nối.
*4: Điều này không đảm bảo vận hành tất cả môi trường sử dụng. Nếu nắp bảo vệ giao diện hoặc các nắp bảo vệ mặt sau bị tháo bỏ, các thông số kỹ thuật sẽ không áp dụng. Có thể không sử dụng được bộ thiết bị trong môi trường tiếp xúc với dầu ăn hoặc hóa chất trong một thời gian dài hoặc bị thấm sương dầm.

Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

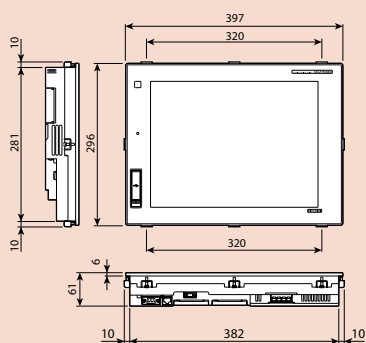
Sê-ri GOT2000/ GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

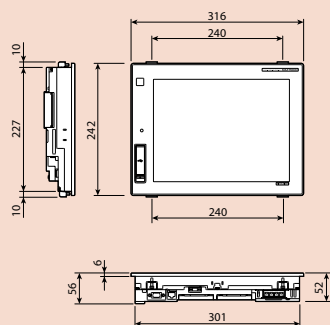
Kích thước bên ngoài

(Đơn vị: mm)

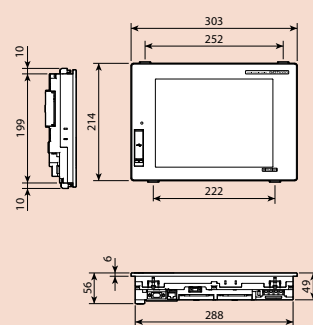
GT1695



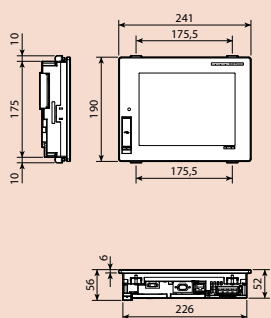
GT1685



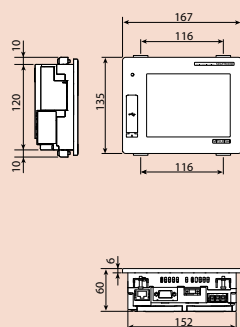
GT167□



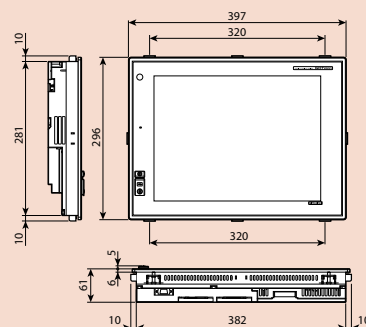
GT166□



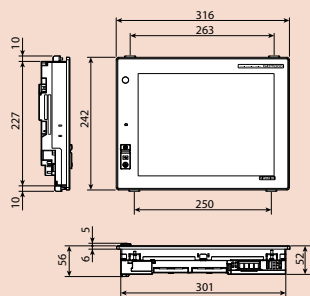
GT1655



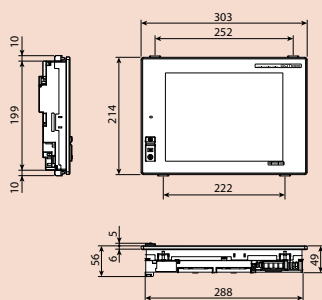
GT1595



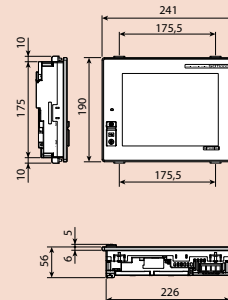
GT1585



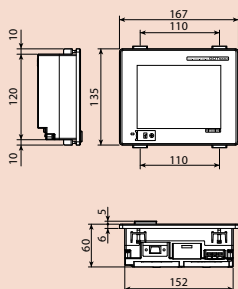
GT157□



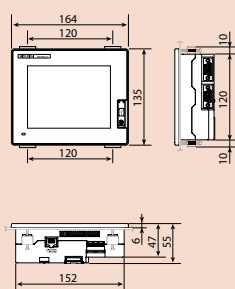
GT156□



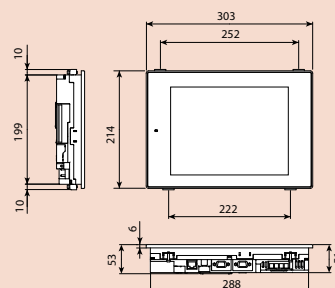
GT155□



GT145□



GT1275



Màn hình Hiển thị Đồ họa

Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

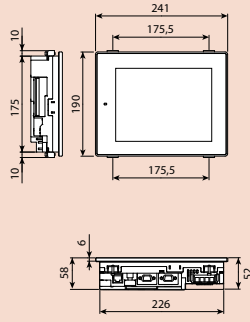
Sê-ri GOT2000/ GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

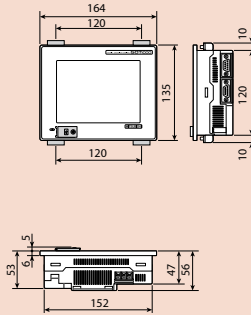
Kích thước bên ngoài

(Đơn vị: mm)

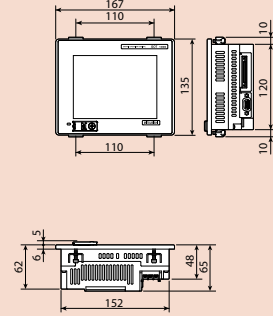
GT1265



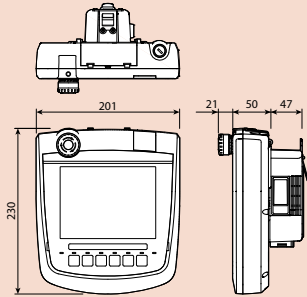
GT115□-Q□BD



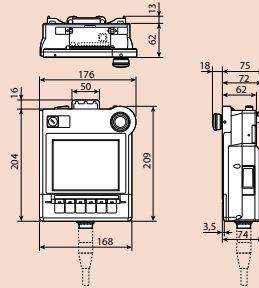
GT115□-Q□BDQ
GT115□-Q□BDA



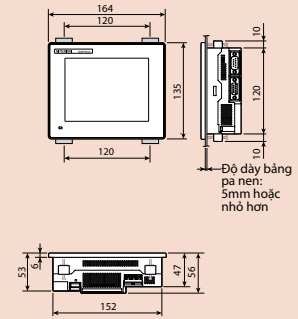
GT16 Cầm tay



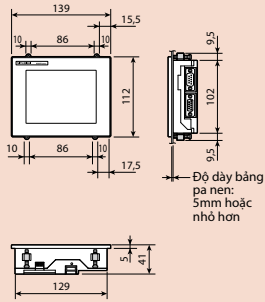
GT11 Cầm tay



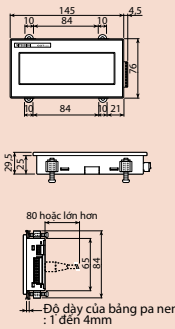
GT105□



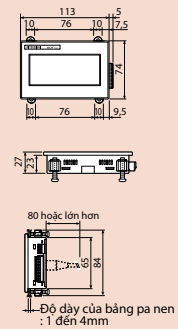
GT104□



GT1030



GT1020



Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT2000/GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

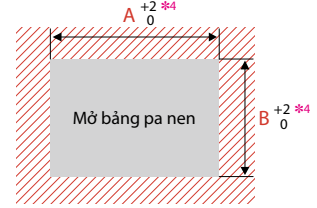
Kích thước mặt cắt bằng pa nen

● Khi lắp đặt GOT

(Đơn vị: mm)

Kích thước màn hình	Loại khối chính GOT	A	B
15"	GT1695	383,5	282,5
	GT1595		
	GT1685 *1		
12,1"	GT1585 *1	302	228
	GT167□ *2		
	GT157□ *2		
10,4"	GT1275	289	200
	GT166□		
	GT156□		
8,4"	GT1265	227	176
	GT1655 *3		
	GT155□ *3		
5,7"	GT145□ *3	153	121
	GT115□ *3		
	GT105□ *3		
	GT104□		
	GT1030		
4,7"	GT104□	130	103
4,5"	GT1030	137	66
3,7"	GT1020	105	66

- *1 : Cùng kích thước như A985GOT (-V)
- *2 : Cùng kích thước như A975/970GOT (-B)
- *3 : Cùng kích thước như F940GOT
- *4 : Đối với GT104□, GT1030 và GT1020, dung sai là +1/0.



● Khi lắp đặt bộ mở rộng thẻ CF (gắn bộ mở rộng này lên bảng pa nen điều khiển)

Loại	A	B
GT15-CFEX-C08SET	94,0	33,0

● Lưu ý khi cài đặt và gỡ cài đặt

Khi lắp đặt bộ mở rộng thẻ CF trên bảng pa nen, hãy chắc chắn rằng bộ mở rộng không làm nhiều cấp bộ mở rộng hoặc giao diện thẻ CF của GOT. Đặt bộ mở rộng thẻ CF cách GOT 25mm hoặc xa hơn. Để biết các vị trí lắp đặt, xem Hướng dẫn Sử dụng GT16 (Phần cứng) hoặc Hướng dẫn Sử dụng GT15.

Để tương thích với sê-ri GOT900, xem phần "Khả năng tương thích ngược" (Catalog Sê-ri GOT1000).

Khoảng cách lắp đặt sản phẩm

Phải để khoảng cách giữa GOT và các thiết bị khác như được trình bày trong [Hình A]. Bộ GOT có thể yêu cầu khoảng cách lớn hơn kích thước trình bày trong bảng tùy thuộc vào loại cáp nối. Xem xét các kích thước đầu nối và bán kính uốn cáp khi thiết kế lắp đặt.

● GT16/GT15

(Đơn vị: mm)

Mục	GT1695	GT1685	GT167□	GT166□	GT1655	GT1595	GT1585	GT157□	GT156□	GT155□
GOT	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	61 hoặc lớn hơn	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	49 hoặc lớn hơn
Khi một bộ kết nối tuyến được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn
Khi một bộ truyền thông kiểu nối tiếp được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	49 hoặc lớn hơn	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	49 hoặc lớn hơn
Khi một bộ chuyển đổi RS-422 được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn	51 hoặc lớn hơn	63 hoặc lớn hơn	73 hoặc lớn hơn	-	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	53 hoặc lớn hơn	58 hoặc lớn hơn	-
Khi một bộ giao tiếp Ethernet được lắp đặt	-	-	-	-	-	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	-
Khi bộ giao tiếp CC-Link (GT15-J61BT13) được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	64 hoặc lớn hơn	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)
Khi một bộ giao tiếp MELSECNET/H (đồng trục) được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	64 hoặc lớn hơn	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	64 hoặc lớn hơn
Khi một bộ giao tiếp MELSECNET/H (quang học) được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	79 hoặc lớn hơn *1	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	79 hoặc lớn hơn *1
Khi một bộ giao tiếp CC-Link IE Controller được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	57 hoặc lớn hơn	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	57 hoặc lớn hơn
Khi một bộ giao tiếp CC-Link IE Field Network được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	57 hoặc lớn hơn	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	57 hoặc lớn hơn
Khi một bộ máy in được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)
Khi một bộ đa phương tiện được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	-	61 hoặc lớn hơn *2	75 hoặc lớn hơn *3	-	-	-
Khi một bộ đầu vào video được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	-	-	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	-
Khi một bộ đầu vào RGB được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	-	-	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	-
Khi một bộ đầu vào video/RGB được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	-	61 hoặc lớn hơn *2	75 hoặc lớn hơn *3	-	-	-
Khi một bộ đầu ra RGB được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	-	-	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	-
Khi một bộ thẻ CF được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)
Khi một bộ mở rộng thẻ CF được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	63 hoặc lớn hơn	68 hoặc lớn hơn	97 hoặc lớn hơn
Khi một bộ đầu ra âm thanh được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)
Khi một bộ đầu vào/đầu ra bên ngoài được lắp đặt	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	58 hoặc lớn hơn
B	80 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)									
C (Khi không sử dụng thẻ CF)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)									
C (Khi sử dụng thẻ CF)	100 hoặc lớn hơn									
D	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)									
E	100 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)									

- *1 : Khoảng cách này sẽ biến đổi tùy thuộc vào cấp được sử dụng. Liên hệ với phòng bán hàng địa phương của bạn để biết thêm thông tin chi tiết. Các giá trị được trình bày trong bảng chỉ mang tính tham khảo và có thể không phản ánh điều kiện thực tế.
- *2 : Khoảng cách cần thiết khi sử dụng cáp đồng trục 3C-2V (JIS C 3501).
- *3 : Khoảng cách này sẽ biến đổi tùy thuộc vào cấp được sử dụng. Khi bán kính uốn cong của cáp lớn hơn so với giá trị được chỉ định, hãy để đủ không gian thích hợp cho bán kính uốn cong.
- *4 : Khi sử dụng pin, kích thước yêu cầu sẽ lớn hơn so với khi sử dụng một thẻ CF.

● GT14

(Đơn vị: mm)

Khối Chính GOT	A, D	B	C	E
GT1455	50 hoặc lớn hơn *3 (20 hoặc lớn hơn)	80 hoặc lớn hơn *1 (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn *2 (20 hoặc lớn hơn)	100 hoặc lớn hơn *4 (20 hoặc lớn hơn)
GT1450				

- *1 : 50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn) trong trường hợp lắp đặt theo chiều dọc
- *2 : 80 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn) trong trường hợp lắp đặt theo chiều dọc
- *3 : Khoảng cách này sẽ biến đổi tùy thuộc vào cáp Ethernet được sử dụng. Khi bán kính uốn cong của cáp Ethernet lớn hơn so với giá trị được chỉ định, hãy để đủ không gian thích hợp cho bán kính uốn cong.
- *4 : Khi sử dụng bộ nhớ USB hoặc thẻ SD, hãy để một khoảng không để tháo và gắn khi lắp đặt.

● GT12

(Đơn vị: mm)

Khối Chính GOT	A, D	B	C		E
			Khi không sử dụng thẻ CF	Khi sử dụng thẻ CF	
GT1275	50 hoặc lớn hơn	80 hoặc lớn hơn	50 hoặc lớn hơn	50 hoặc lớn hơn	100 hoặc lớn hơn
GT1265				100 hoặc lớn hơn	

● GT11

(Đơn vị: mm)

Khối Chính GOT	A, D	B	C		E
			Khi không sử dụng thẻ CF	Khi sử dụng thẻ CF	
GT1155	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	80 hoặc lớn hơn *1 (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn *2 (20 hoặc lớn hơn)	100 hoặc lớn hơn	100 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)
GT1150					

- *1 : 50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn) trong trường hợp lắp đặt theo chiều dọc
- *2 : 80 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn) trong trường hợp lắp đặt theo chiều dọc

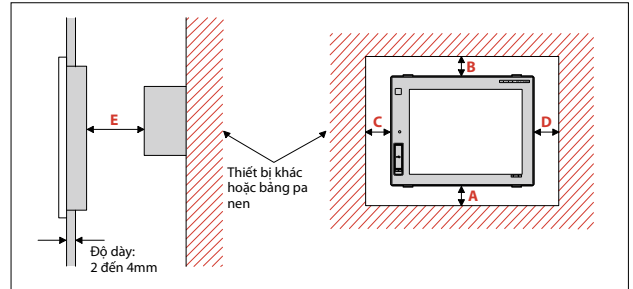
● GT10

(Đơn vị: mm)

Khối Chính GOT	A	B	C	D	E
GT105□ GT104□	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	80 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	100 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn *2)
GT1030 GT1020	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn *1)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn)	50 hoặc lớn hơn	80 hoặc lớn hơn (20 hoặc lớn hơn *3)

- *1 : 50 hoặc nhiều hơn khi sử dụng một bộ điều hợp chuyển đổi RS-232/USB.
- *2 : 80 hoặc nhiều hơn khi sử dụng một cáp kết nối máy tính cá nhân hoặc khi sử dụng một giao diện máy tính cá nhân RS-232 để kết nối nhiều GOT.
- *3 : 50 hoặc nhiều hơn khi sử dụng một giao diện RS-232 để sử dụng bộ điều hợp chuyển đổi RS-232/USB.
- *4 : 80 hoặc nhiều hơn khi sử dụng cáp USB hoặc một bảng mở rộng.

[Hình A]



● Kích thước được trình bày trong dấu ngoặc đơn được áp dụng khi không có thiết bị gắn kế (đầu nối, v.v.) gây nhiễu hoặc tạo nhiệt. Tuy nhiên, ngay cả với các kích thước này, nhiệt độ môi trường không bao giờ được vượt quá 55°C. Tùy thuộc vào bộ thiết bị và cáp được sử dụng, có thể cần một chiều dài cáp dài hơn kích thước A (hoặc kích thước D cho GT10) ở trên [Hình A].

Danh sách chức năng

		GT16	GT15	GT14	GT12	GT SoftGOT	Model											
Danh mục	Chức năng*1	Bảng chức năng tùy chọn*2	Cả hai hệ điều hành chức năng mở rộng tùy chọn*2	Thiết bị cần thiết khác*3	GT16													
					GT1695M -XTB XGA 15"	GT1685M -STB SVGA 12,1"	GT1675M -STB SVGA 10,4"	GT1675M -VTB VGA 10,4"	GT167 VNB VGA 10,4"	GT1665M -STB SVGA 8,4"	GT1665M -VTB VGA 8,4"	GT1662 -VNB VGA 8,4"	GT1655 -VTBD VGA 5,7"	GT1665 HS-VTBD VGA*4 6,5"	GT1595 -XTB XGA 15"			
Cấu hình kết nối	Kết nối tuyến PLC Mitsubishi																	
	Kết nối trực tiếp CPU PLC Mitsubishi																	
	Kết nối liên kết máy tính PLC Mitsubishi																	
	Kết nối MELSECNET/H PLC Mitsubishi																	
	Kết nối MELSECNET/10 PLC Mitsubishi																	
	Kết nối CC-Link IE Controller Network PLC Mitsubishi																	
	Kết nối CC-Link IE Field Network PLC Mitsubishi																	
	Kết nối CC-Link PLC Mitsubishi (trạm ID/thông qua G4)																	
	Kết nối Ethernet PLC Mitsubishi																	
	Kết nối PLC của bên thứ ba																	
	Kết nối máy vi tính																	
	MODBUS*/RTU																	
	MODBUS*/TCP																	
	Kết nối bộ điều khiển nhiệt độ																	
	Kết nối biến tần																	
Kết nối bộ điều khiển servo																		
Kết nối CNC																		
Kết nối bộ điều khiển robot																		
Kết nối điểm-nhiều điểm GOT																		
Kết nối nhiều điểm-GT14, GT12, GT11, GT10*14																		
Bộ nhớ	Dung lượng bộ nhớ tiêu chuẩn						15MB	15MB	15MB	15MB	11MB	15MB	15MB	11MB	15MB	15MB	9MB	
	Tổng dung lượng bộ nhớ khi sử dụng bộ nhớ tùy chọn (tiêu chuẩn + tùy chọn)						Lên đến 57MB	Lên đến 57MB	Lên đến 57MB	Lên đến 57MB	Lên đến 53MB	Lên đến 57MB	Lên đến 57MB	Lên đến 53MB	Lên đến 57MB	Lên đến 57MB	Lên đến 57MB	
	Màu hiển thị sắc	65.536 màu																
		4.096 màu																
		256 màu																
		16 màu																
		Đơn sắc (đen/trắng) 16 màu xám																
		Đơn sắc (đen/trắng) 2 màu																
Đơn sắc (xanh dương/trắng) 16 màu xám																		
Độ phân giải	1920 x 1200 điểm ảnh (WUXGA) (tối đa ở độ phân giải cụ thể)																	
	1600 x 1200 chấm (UXGA)																	
	1280 x 1024 chấm (SXGA)																	
	1024 x 768 chấm (XGA)																	
	800 x 600 chấm (SVGA)																	
	640 x 480 chấm (VGA)																	
	320 x 240 chấm (QVGA)																	
Thông số kỹ thuật phần cứng	288 x 96 chấm																	
	160 x 64 chấm																	
	Giao diện RS-232	Giao diện RS-232																
		Giao diện RS-422																
	Giao diện RS-422/232																	
	Giao diện RS-422/485																	
	Giao diện gắn sẵn	Giao diện tuyến																
		Giao diện Ethernet																
		Giao diện USB																
		Mạch điều khiển USB																
		Thiết bị USB																
		Giao diện thẻ CF																
		Giao diện thẻ SD																
		Giao diện bảng chức năng tùy chọn																
Giao diện mở rộng																		
Đa phương tiện & Video/Giao diện RGB																		
Giao diện Video/RGB																		
Khác	Màn hình hiển thị theo chiều dọc																	
	Chức năng đóng hồ																	
	Đầu ra còi																	
	Cảm biến chuyển động																	
	Máy in																	
	Bộ thẻ nhớ (Bộ mở rộng thẻ nhớ)																	
	Đầu ra âm thanh																	
	Đầu vào/đầu ra bên ngoài																	
	Đầu vào Video / đầu vào RGB / đầu ra RGB																	
	Kết nối chuột USB/bàn phím																	
Chức năng phát hiện đèn nền TẮT																		
Các chức năng khối chính	Khởi động từ thẻ nhớ																	
	Đọc/ghi dữ liệu dự án																	
	Đọc dữ liệu nguồn																	
	Chức năng trong suốt FA																	
	Chức năng đa kênh																	
	Chức năng cửa ngõ																	
	Chức năng giao diện MES																	
	Chức năng liên kết SoftGOT-GOT																	
	Chức năng chuyển tập tin (FTP khách)																	

*1 : Các chi tiết về chức năng, chẳng hạn như số lượng các thiết lập và đích đến lưu trữ dữ liệu, biến đổi tùy thuộc vào model.
 *2 : Yêu cầu một bảng chức năng tùy chọn để sử dụng các chức năng được chỉ rõ là "Cần thiết" trong cột "Bảng chức năng tùy chọn". Một số chức năng tùy chọn khác có thể yêu cầu bảng chức năng tùy chọn phụ thuộc vào phiên bản chức năng GOT và phiên bản phần cứng.
 Phải cài đặt hệ điều hành chức năng mở rộng/tùy chọn để sử dụng các chức năng được chỉ rõ là "Cần thiết" trong cột "Cài đặt hệ điều hành chức năng mở rộng/tùy chọn". Có thể cần một thẻ nhớ hoặc bảng chức năng tùy chọn khi cài đặt hệ điều hành chức năng mở rộng/tùy chọn.
 Kiểm tra kích thước của dữ liệu được lưu trữ trong GOT. Để biết thêm chi tiết, xem phần "Bảng chức năng tùy chọn, thẻ nhớ (CF, thẻ SD), và lựa chọn bộ nhớ USB <GT16/GT15/GT14/GT12/GT11>" (Catalog Sê-ri GOT1000).
 GT14 và GT12 không yêu cầu bảng chức năng tùy chọn. GT10 và GT SoftGOT1000 không yêu cầu bảng chức năng tùy chọn hoặc cài đặt hệ điều hành chức năng mở rộng/tùy chọn.
 *3 : Các bộ chọn cần thiết tùy, thẻ nhớ, và các thiết bị bộ nhớ USB khác ngoài bảng chức năng tùy chọn được hiển thị. Thiết bị trong ngoặc đơn sẽ được yêu cầu tùy thuộc vào điều kiện sử dụng. Để biết chi tiết, xem phần "Lưu ý sử dụng" (Catalog Sê-ri GOT1000).
 *4 : Để biết chi tiết, xem phần "GT10", "GOT Cảm tay" và "GT SoftGOT1000" (Catalog Sê-ri GOT1000).

Dòng sản phẩm GOT SIMPLE

GS21

Hoạt động hiệu quả cao, đơn giản và model thân thiện với người dùng tạo nên một hệ thống đáng tin cậy.

10 inch



WVGA

GS2110-WTBD

Độ phân giải: 800×480
Màu hiển thị: 65536 màu

7 inch

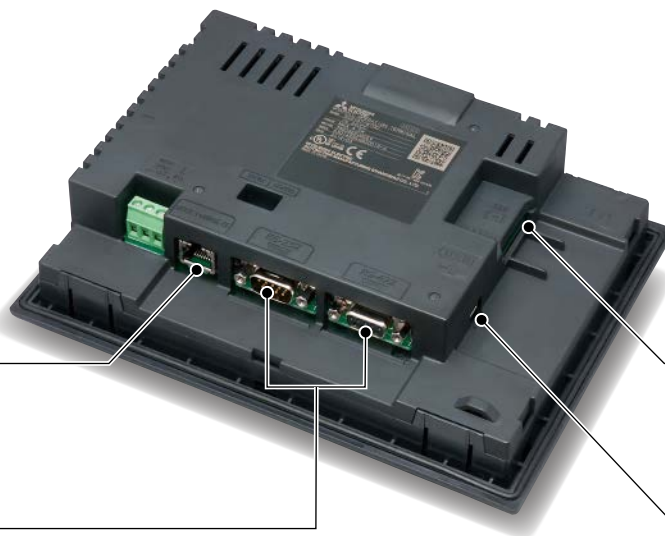


WVGA

GS2107-WTBD

Độ phân giải: 800×480
Màu hiển thị: 65536 màu

Giao diện tiêu chuẩn



Cổng Ethernet

Để kết nối với nhiều thiết bị khác nhau

Khe thẻ nhớ SD

Để mang dữ liệu

RS-232, RS-422
Cổng giao tiếp

Thiết bị USB

Để kết nối với PC

Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT2000/GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

Giảm chi phí thiết lập lắp đặt sản xuất hàng loạt

Khởi động từ thẻ nhớ SD

Khe thẻ nhớ SD

Chuyển dữ liệu màn hình và tất cả các dữ liệu hệ thống cần thiết để vận hành GOT vào thẻ nhớ SD trước.
Sau đó, bạn có thể sử dụng GOT chỉ bằng cách lắp thẻ nhớ SD.
Hữu ích cho việc thay thế hoặc bảo trì GOT.

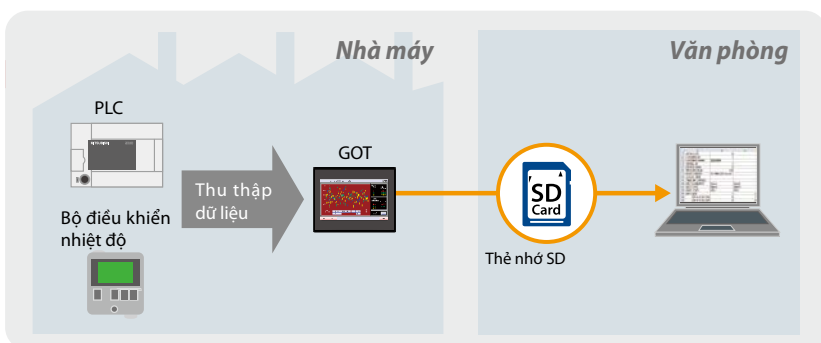


Thu thập dữ liệu thiết bị

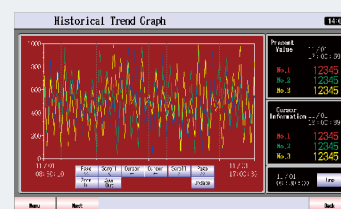
Chức năng ghi lại

Khe thẻ nhớ SD

GOT quản lý dữ liệu của tất cả các thiết bị công nghiệp được kết nối.
Có thể thu thập các dữ liệu vào bất kỳ thời điểm nào tùy ý và có thể sử dụng để phân tích và phản hồi dữ liệu.



Điểm! Có thể hiển thị dữ liệu được ghi lại trên GOT dưới dạng đồ thị, nhờ đó có thể nhanh chóng biết các thay đổi về trạng thái như thay đổi nhiệt độ.



Hiện thị đồ thị xu hướng lịch sử

Hiện thị danh sách dữ liệu lịch sử

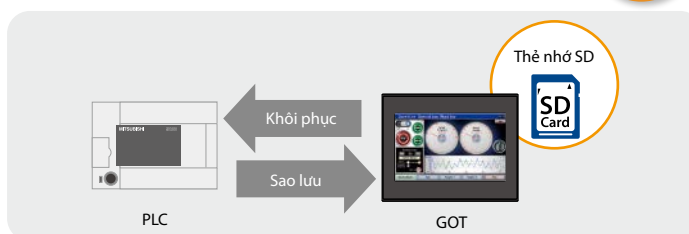
Sao lưu các chương trình quan trọng

Sao lưu/Khôi phục

Khe thẻ nhớ SD

Sử dụng chức năng sao lưu/phục hồi, có thể thay thế chương trình PLC ngay cả khi không có máy tính.
Khi chương trình PLC được sao lưu vào GOT*, có thể khôi phục vận hành chương trình PLC và máy ngay lập tức ngay cả khi bất ngờ xảy ra lỗi.

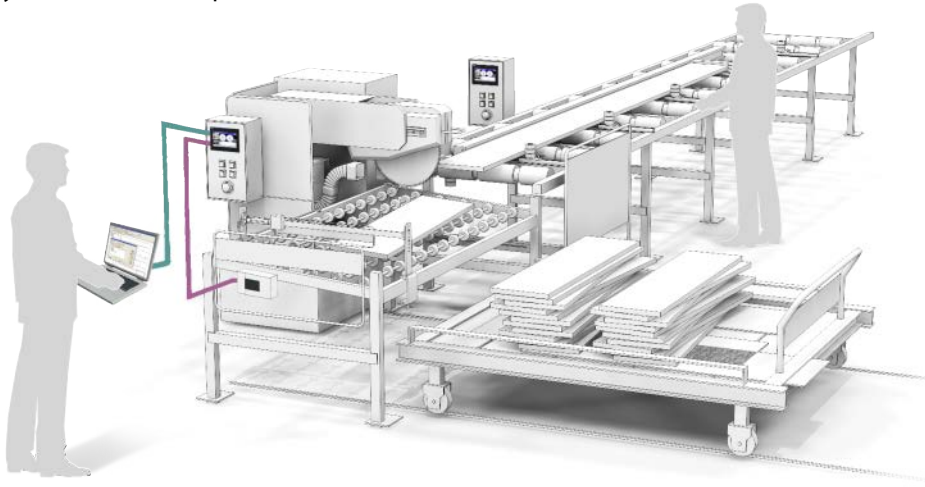
*1 Cần thẻ nhớ SD riêng biệt



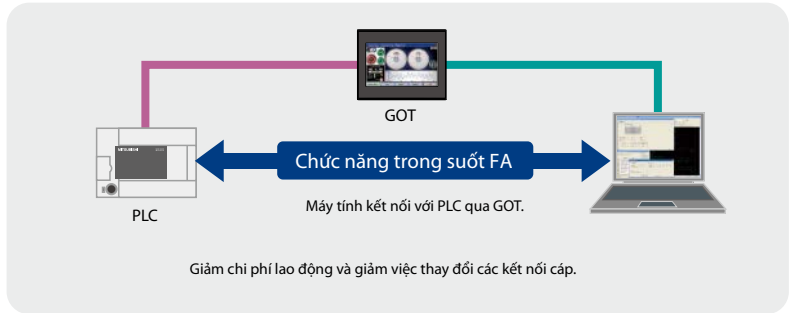
Thiết lập và thay đổi tại chỗ

Chức năng trong suốt FA

Thiết lập và sửa đổi các thiết bị mà không cần thay đổi các kết nối cáp.



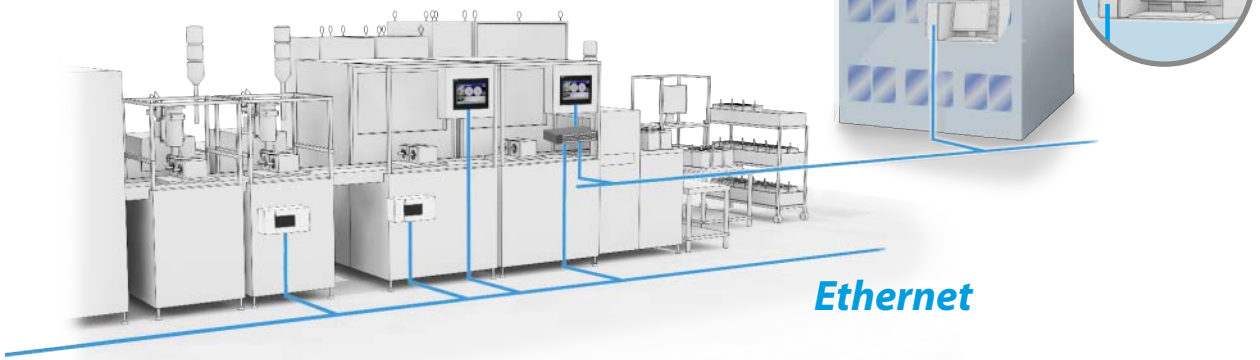
GOT vận hành như một cửa ngõ trong suốt cho phép lập trình, khởi động, và điều chỉnh các thiết bị công nghiệp Mitsubishi.



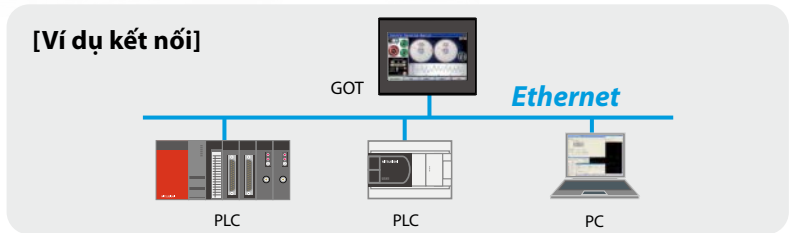
Bảo trì Từ xa

Kết nối Ethernet

Có thể kết nối máy tính văn phòng với GOT trong nhà máy để bảo trì thông qua Ethernet.



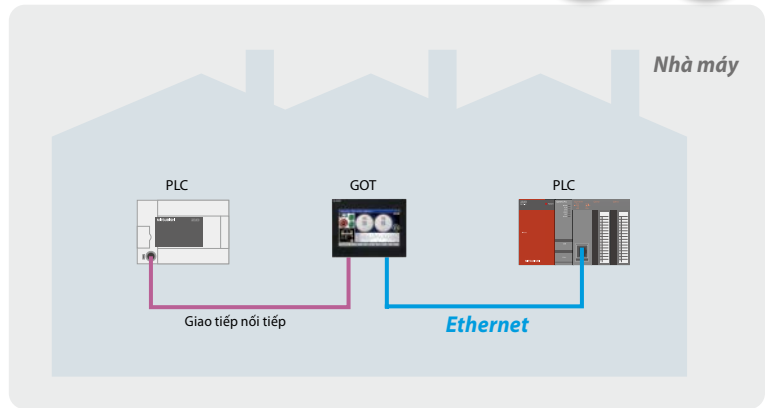
Ethernet cho phép kết nối một hệ thống các nhà cung cấp và các model hỗn hợp, mở rộng khả năng tại các nhà máy.



Sử dụng GOT SIMPLE để điều khiển thiết bị công nghiệp!

Chức năng đa kênh

Có thể điều khiển tối đa 2 kênh thiết bị công nghiệp bằng một GOT.
Có thể dễ dàng chuyển dữ liệu giữa các thiết bị chỉ bằng các thiết lập đơn giản trong GT Works3.



Cổng giao tiếp RS-232, RS-422

Cổng Ethernet

Kết nối trực tiếp biến tần

Kết nối biến tần

Có thể kết nối trực tiếp biến tần với GOT.
Chỉ cần kết nối chúng lại với nhau, có thể thiết lập các parameter giao tiếp một cách tự động.
GOT cũng có thể giám sát các thiết bị chức năng PLC, và ngay cả khi có nhiều biến tần được kết nối, một GOT có thể quản lý tất cả.

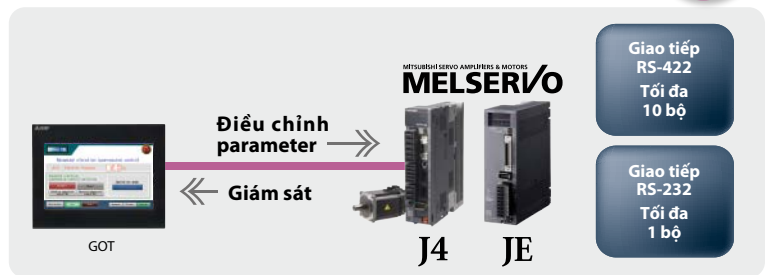


Cổng giao tiếp RS-422

Dễ dàng giám sát trạng thái vận hành servo

Kết nối servo

Dễ dàng thiết lập, giám sát, điều chỉnh bảo động, chẩn đoán, thiết lập parameter, và vận hành thử nghiệm.

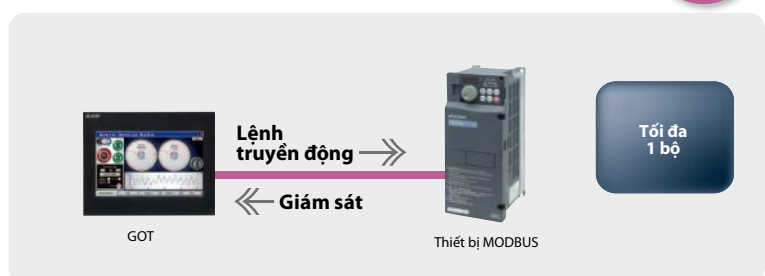


Cổng giao tiếp RS-232, RS-422

Củng hỗ trợ giao tiếp MODBUS®

Truyền thông MODBUS

Như một trạm chủ, GOT có thể giao tiếp với một thiết bị phụ MODBUS/RTU. 1 thiết bị có thể được kết nối để giám sát dây chuyền sản xuất, v.v.

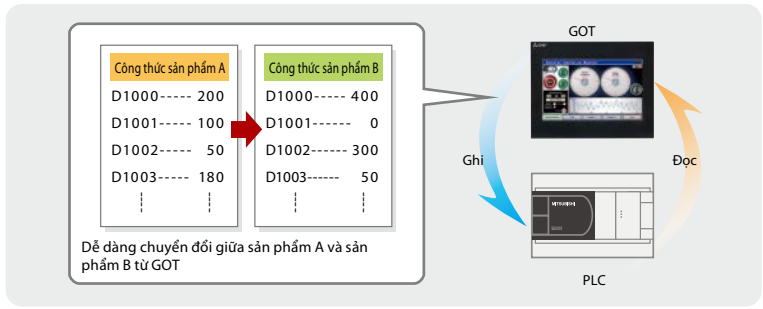


Cổng giao tiếp RS-232, RS-422

Thuận tiện cho việc chuyển đổi thường xuyên

Chức năng công thức

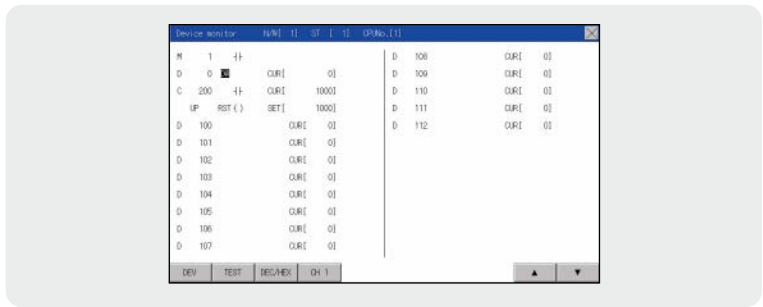
Thông tin công thức như pha trộn vật liệu và điều kiện máy móc có thể được lưu trong GOT. Thông tin này có thể được ghi từ GOT đến PLC, cho phép chuyển đổi mà không cần thay đổi chương trình PLC. Dữ liệu đã điều chỉnh cũng có thể được đọc và được lưu trữ trong GOT.



Giám sát giá trị thiết bị và thiết lập giá trị cho bộ hẹn giờ, v.v.

Chức năng giám sát thiết bị

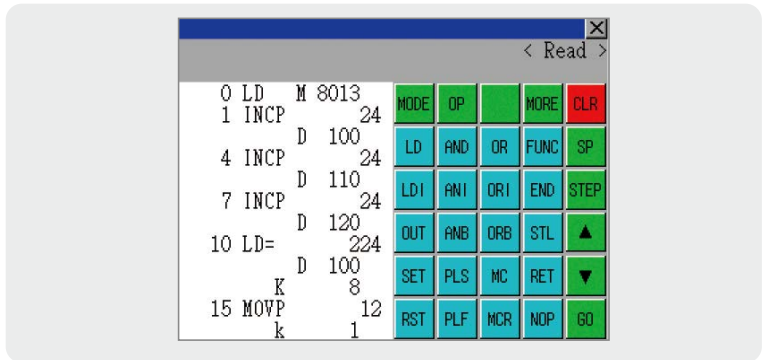
Theo dõi và thay đổi trạng thái BẬT/TẮT của thiết bị bên trong sê-ri FX/L/Q, giá trị từ, bộ hẹn giờ và giá trị bộ đếm.



Thay đổi chương trình không cần máy tính tại chỗ

Bộ biên tập danh sách MELSEC-FX

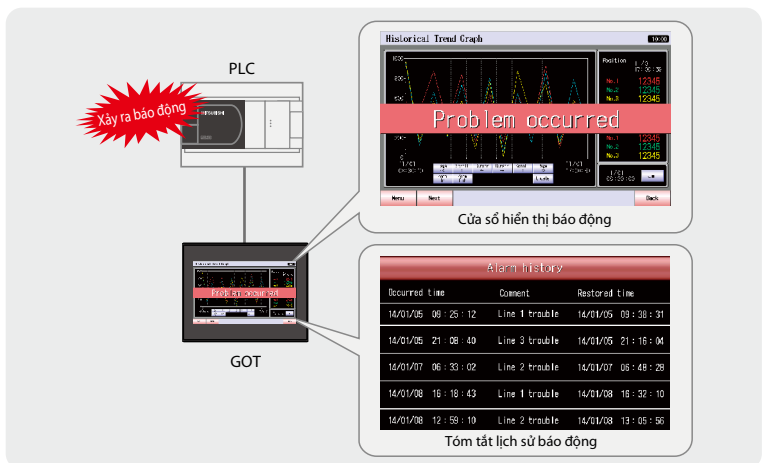
Tiện thực hiện các thay đổi nhỏ về chương trình tại cơ sở sản xuất.



Xác định hiện trạng báo động

Chức năng báo động

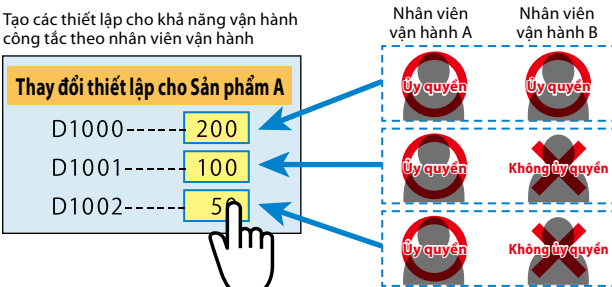
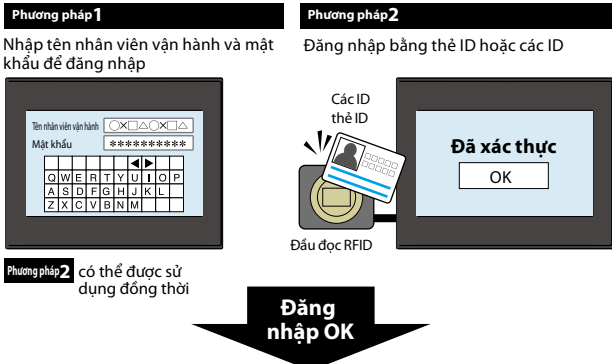
Bao gồm các chức năng báo động như hiển thị báo động, lịch sử báo động, và cửa sổ hiển thị báo động, và có thể thực hiện thiết lập hiển thị trên mỗi màn hình. Chức năng chuyển đổi ngôn ngữ cũng được hỗ trợ.



Tăng cường an ninh với nhân viên vận hành dựa trên ủy quyền

Chức năng xác thực nhân viên vận hành

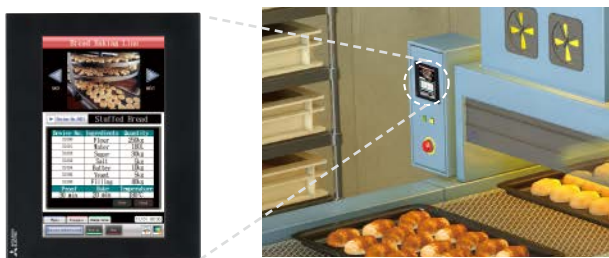
Thiết lập mức độ (quyền) vận hành và hiển thị cho mỗi nhân viên vận hành có thể tăng cường an ninh và ngăn chặn các lỗi vận hành. Có hai phương pháp để xác thực nhân viên vận hành khi khởi động hoặc khi thay đổi màn hình.



Để dàng lắp đặt trên thiết bị nhỏ gọn

Màn hình hiển thị theo chiều dọc

Bằng cách sử dụng một GOT theo chiều dọc, có thể dễ dàng cài đặt trên thiết bị nhỏ gọn và hiển thị tốt các chữ theo chiều dọc. Cần cuộn ít hơn khi hiển thị danh sách.



Danh sách chức năng GOT SIMPLE

Thiết kế màn hình

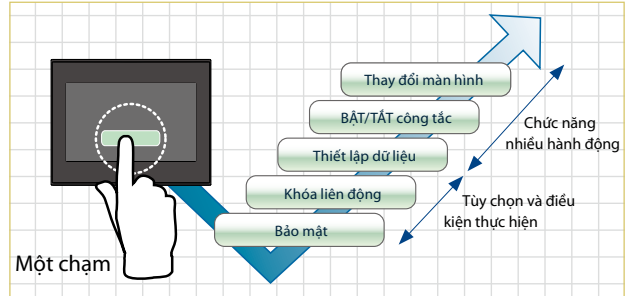
- Hình/các chức năng chính
- Hình
- Văn bản logo
- Công tắc cảm ứng
- Đèn
- Hiển thị số, Nhập số
- Hiển thị văn bản, Nhập văn bản
- Hiển thị ngày, Hiển thị thời gian
- Hiển thị chú thích
- Hiển thị các bộ phận
- Dịch chuyển các bộ phận
- Hiển thị báo động đơn giản
- Hiển thị báo động (người dùng)
- Mức

- Đồng hồ bảng pa nen
- Đồ thị dạng đường
- Đồ thị xu hướng
- Đồ thị dạng cột
- Đồ thị dạng cột thống kê
- Đồ thị dạng tròn thống kê
- Đồ thị phân tán
- Đồ thị xu hướng lịch sử
- Hiển thị danh sách dữ liệu lịch sử
- Các chức năng được thực hiện trên nền GOT
- Ghi lại
- Công thức
- Chuyển dữ liệu thiết bị
- Hoạt động kích hoạt/Hoạt động thời

Thiết lập nhiều chức năng với một công tắc

Công tắc đa nhiệm

Nhiều chức năng có thể được thiết lập vào một công tắc, do đó, không cần nhiều công tắc cho các chức năng riêng biệt. Bằng cách thiết lập trình tự thực hiện và các điều kiện, có thể kết hợp các thiết lập tri hoãn, lặp lại, khóa liên động, giảm bớt gánh nặng về lập trình PLC.



Thay đổi ngôn ngữ theo quốc gia của nhân viên vận hành

Chuyển đổi ngôn ngữ

Có thể dễ dàng thực hiện chuyển đổi màn hình giữa tiếng Nhật, tiếng Trung, tiếng Anh, v.v. Có thể thiết lập 30 ngôn ngữ cho mỗi chú thích. Có thể chuyển đổi không chỉ ngôn ngữ mà cả màn hình dựa trên mục đích.

Column No.	Japan	China(GB)-Mincho	Japan
Comment No. (DEC)	1 Japanese	2 Chinese	3 English
113	言語切り換え	语言切换	Language switching
114	日本語	日语	Japanese
115	中国語	汉语	Chinese
116	英語	英语	English



Tiết kiệm năng lượng khi nhân viên vận hành không có mặt

Màn hình chờ

Thời gian màn hình chờ có thể thiết lập từ 1 đến 60 phút. Bằng cách thiết lập BẬT/TẮT đèn nền, có thể tiết kiệm năng lượng khi không có mặt nhân viên vận hành. PLC cũng có thể điều khiển trạng thái BẬT/TẮT, vì vậy đèn nền sẽ BẬT và màn hình báo động sẽ hiển thị khi một báo động xảy ra.

- gian
- Bản cứng (Đầu ra tập tin/Đầu ra máy in nối tiếp)
- Kịch bản màn hình/dự án
- Các chức năng được sử dụng với các thiết bị ngoại vi
- Chức năng mã vạch
- Chức năng RFID
- Chức năng báo cáo (Đầu ra máy in nối tiếp)

Chức năng GOT

- Màn hình cơ sở
- Cửa sổ chồng chéo
- Cửa sổ đặt lên trên
- Cửa sổ hộp thoại
- Cửa sổ chính

- Chuyển đổi ngôn ngữ
- Thông tin hệ thống
- Chứng thực nhân viên vận hành
- Logo khởi động
- Chức năng trong suốt FA
- Chức năng đa kênh
- Chuyển đổi số trạm
- Sao lưu/Khởi phục

Chức năng sửa lỗi

- Màn hình giám sát thiết bị
- Bộ biên tập danh sách MELSEC-FX

Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Seri GOT2000

Seri GOT1000

Seri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Seri GOT2000/ GOT1000 Danh mục sản phẩm

Seri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

Tương tác với các thiết bị công nghiệp khác nhau

Bên cạnh nhiều chức năng sẵn có khác nhau, kết nối trực tiếp giữa các thiết bị công nghiệp Mitsubishi sẽ cải thiện năng suất và giảm chi phí.

PLC



Servo

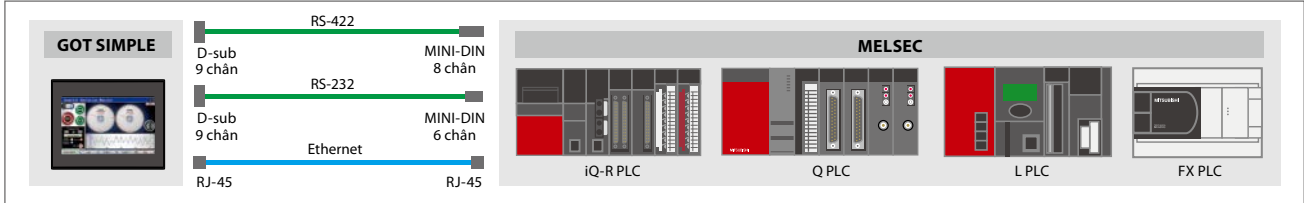


Biến tần



Kết nối với PLC

Cần một cáp để kết nối với GOT và PLC. Vui lòng chuẩn bị cáp phù hợp.



Danh sách sản phẩm GOT SIMPLE

Tên sản phẩm		Model	Chiều dài cáp	Mô tả
RS-422 Cáp	Cáp kết nối trực tiếp FXCPU, Cáp kết nối bảng mạch mở rộng FXCPU	GT01-C10R4-8P	1m	FXCPU <=> GOT Bảng mạch mở rộng FXCPU <=> GOT (MINI-DIN 8 chân <=> D-sub 9 chân)
		GT01-C30R4-8P	3m	
		GT01-C100R4-8P	10m	
		GT01-C200R4-8P	20m	
	Cáp kết nối trực tiếp QnA/FXCPU, Cáp kết nối liên kết máy tính	GT01-C30R4-25P	3m	QnA/ACPU/CPU bộ điều khiển chuyển động[sê-ri A]/FXCPU <=> GOT Cáp chuyển đổi RS-422 [FA-CNV□ CBL] <=> GOT Bộ giao tiếp nối tiếp <=> GOT [D-sub 25 chân <=> D-sub 9 chân]
		GT01-C100R4-25P	10m	
		GT01-C200R4-25P	20m	
		GT01-C300R4-25P	30m	
		GT09-C30R4-6C	3m	
		GT09-C100R4-6C	10m	
RS-232 Cáp	Cáp kết nối liên kết máy tính	GT09-C200R4-6C	20m	Bộ giao tiếp nối tiếp <=> GOT Bộ kết nối máy tính <=> GOT [Dây bện <=> D-sub 9 chân]
		GT09-C300R4-6C	30m	
		GT01-C30R2-6P	3m	
	Cáp kết nối trực tiếp Q/LCPU	GT01-C30R2-9P	3m	Q/LCPU <=> GOT [MINI-DIN 6 chân <=> D-sub 9 chân]
		GT01-C30R2-9S	3m	Bảng mạch mở rộng FXCPU <=> GOT Bộ điều hợp đặc biệt FXCPU <=> GOT [D-sub 9 chân <=> D-sub 9 chân]
Cáp kết nối bộ điều hợp đặc biệt FXCPU	GT01-C30R2-25P	3m	Bộ điều hợp đặc biệt FXCPU <=> GOT [D-sub 25 chân <=> D-sub 9 chân]	
	GT09-C30R2-9P	3m	Bộ truyền thông kiểu nối tiếp <=> GOT Bộ kết nối máy tính <=> GOT [D-sub 9 chân <=> D-sub 9 chân]	
Cáp kết nối liên kết máy tính	GT09-C30R2-25P	3m	Bộ truyền thông kiểu nối tiếp <=> GOT Bộ kết nối máy tính <=> GOT [D-sub 25 chân <=> D-sub 9 chân]	
	GT09-C30USB-5P	3m	PC(Phần mềm Thiết kế Màn hình) <=> GOT [USB-A <=> USB Mini-B]	

Các tùy chọn khác

Tên sản phẩm	Model	Mô tả
Thẻ nhớ SD	L1MEM-2GBSD	Thẻ nhớ SD 2GB
	L1MEM-4GBSD	Thẻ nhớ SDHC 4GB

PLC bên thứ ba có thể kết nối

Nhà sản xuất	Sê-ri/tên model	Kết nối liên kết máy tính		Kết nối trực tiếp với CPU	
		RS-422	RS-232	RS-422	RS-232
Omron	SYSMAC CJ1	CJ1H	○*2	○	○
		CJ1G			
		CJ1M			
	SYSMAC CJ2	CJ2H	○	×	○*3
		CJ2M			
	SYSMAC CP1	CP1H	○	○	×
CP1L					
CP1E [loại N]*1					
Keyence	KV-700	○	×	○	×
	KV-1000				
	KV-3000				
	KV-5000				
	KV-5500				

Nhà sản xuất	Sê-ri/tên model	Kết nối liên kết máy tính		Kết nối trực tiếp với CPU	
		RS-422	RS-232	RS-422	RS-232
Panasonic Industrial Devices SUNX	FP0	×	○	×	○
	FP-M				
	FP-S				
	FP-X				
Siemens AG *4	SIMATIC sê-ri S7-200	×	○	×	○
	SIMATIC sê-ri S7-300				
	SIMATIC sê-ri S7-400				
	SIMATIC sê-ri S7-1200				
	SIMATIC sê-ri S7-1200				

*1 Trong số CP1E (loại N), chỉ có kết nối trực tiếp cho bộ CPU 20 điểm I/O hoặc nhỏ hơn.
*2 có thể chọn RS-422 hoặc RS-232.
*3 Chỉ CJ2M-CPU1□ có thể kết nối.
*4 Sử dụng GT09-C30R20801-9S để kết nối với PLC của Siemens.

Để biết chi tiết kết nối, xem hướng dẫn kết nối sê-ri GOT2000 dưới đây.

- Sản phẩm của Mitsubishi (SH-081197ENG)
- Sản phẩm không phải của Mitsubishi 1 (SH-081198ENG)
- Sản phẩm không phải của Mitsubishi 2 (SH-081199ENG)
- Máy vi tính, Sản phẩm MODBUS, Các thiết bị ngoại biên (SH-0811200ENG)



Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT2000/GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

Thông số kỹ thuật Chung

Mục	Thông số kỹ thuật						
Nhiệt độ môi trường vận hành	0 đến 50°C						
Nhiệt độ môi trường lưu trữ	-20 đến 60°C						
Độ ẩm môi trường vận hành/bảo quản	10 đến 90%RH, không ngưng tụ (Nhiệt độ bóng ướt là 39°C) Khi nhiệt độ môi trường vượt quá 40°C, duy trì độ ẩm tuyệt đối ở 40°C và 90%.						
Kháng rung	Tuần thủ IEC 61131-2	Tần số	Tăng tốc	Nửa biên độ	Đếm Lấn quét	10 lần mỗi hướng X, Y và Z	
		Dưới điều khiển rung lắc gián đoạn	5 đến 8,4Hz	-			3,5mm
		8,4 đến 150Hz	9,8m/s ²	-			-
		Dưới điều khiển rung lắc liên tục	5 đến 8,4Hz	-			1,75mm
8,4 đến 150Hz	4,9m/s	-	-				
Kháng sốc	Tuần thủ IEC 61131-2 (147m/s ² , 3 lần mỗi hướng X, Y và Z)						
Không khí vận hành	Không được có bồ hóng, khí ăn mòn, khí dễ cháy, hoặc quá nhiều bụi điện. Không được để ánh sáng mặt trời chiếu trực tiếp. (Tương tự như đối với bảo quản)						
Độ cao vận hành*1	tối đa 2000m (6562ft)						
Vị trí lắp đặt	Bên trong một bảng điều khiển						
Danh mục quá áp*2	II hoặc nhỏ hơn						
Mức độ ô nhiễm*3	2 hoặc nhỏ hơn						
Phương pháp làm mát	Tự làm mát						
Nối đất	Nối đất loại D (100Ω hoặc ít hơn), để kết nối vào bảng pa nen khi không thể nối đất.						

- *1 Không sử dụng hoặc bảo quản GOT dưới áp suất cao hơn áp suất khí quyển ở độ cao 0m (0ft). Không tuân thủ hướng dẫn này có thể gây hư hỏng. Khi không khí bên trong bảng pa nen điều khiển được làm sạch bằng áp suất, tấm bề mặt có thể bị đẩy lên áp lực cao. Kết quả là khó nhận màn hình cảm ứng và tấm màn hình có thể bị bung ra.
- *2 Mục này cho biết phân nguồn điện mà thiết bị được cho là kết nối giữa mạng phân phối điện công cộng và các máy móc trong nhà xưởng. Danh mục II áp dụng cho thiết bị có nguồn điện được cấp từ các cơ sở cố định. Mức chịu điện áp tăng để lên đến điện áp định mức 300V là 2500V.
- *3 Chỉ số này cho biết mức độ ô nhiễm dẫn điện tạo ra trong môi trường sử dụng các thiết bị. Trong mức độ ô nhiễm 2, chỉ có ô nhiễm không dẫn điện nhưng có thể xảy ra dẫn điện tạm thời do ngưng tụ.

Thông số kỹ thuật Nguồn Điện

Mục	Thông số kỹ thuật	
	GS2110-WTBD	GS2107-WTBD
Điện áp nguồn điện đầu vào	24VDC (+ 10%, -15%), điện áp đơn sóng bằng 200mV hoặc nhỏ hơn	
Công suất tiêu thụ	7,6W (317mA/24VDC) hoặc nhỏ hơn	6,5W (271mA/24V) hoặc nhỏ hơn
Với đèn nền tắt	3,8W (158mA/24V) hoặc nhỏ hơn	3,8W (158mA/24V) hoặc nhỏ hơn
Dòng điện kích từ	17A hoặc nhỏ hơn (6ms, nhiệt độ môi trường 25°C, tải trọng tối đa)	
Thời gian lỗi nguồn tức thời cho phép	Trong khoảng 5ms	
Mức độ chịu nhiễu	Tuần thủ IEC61000-4-4, 2kV (đường dây điện)	
Điện áp chịu được điện môi	350VAC trong 1 phút (các đầu nối nguồn điện và đất)	
Điện trở cách điện	500VDC trên các đầu nối nguồn điện và đất, 10 MΩ hoặc cao hơn bằng một máy đo điện trở cách điện	

Thông số kỹ thuật Chức năng

Mục	Thông số kỹ thuật	
	GS2110-WTBD	GS2107-WTBD
Màn hình	Loại	Màn hình màu tinh thể lỏng TFT
	Kích thước màn hình	10" 7"
	Độ phân giải	800 × 480 [chấm]
	Kích thước hiển thị	W222 (8,74) × H132,5 (5,22) [mm](inch) (Định dạng ngang) W154 (6,06) × H85,9 (3,38) [mm](inch) (Định dạng ngang)
	Ký tự hiển thị	Phòng chữ tiêu chuẩn 16-chấm: 50 ký tự 30 dòng (2-byte) (Định dạng ngang)
	Màu hiển thị	65536 màu
Độ sáng	Điều chỉnh 32 mức	
Đèn nền	Loại đèn LED (không cần thay thế) Có thể thiết lập tắt đèn nền/thời gian màn hình chờ.	
Bảng panen cảm biến	Loại	Loại màn cảm ứng tương tự
	Kích thước phím	Tối thiểu 2 × 2 [chấm] (mỗi phím)
	Số điểm chạm đồng thời	Không nhận đồng thời 2 điểm (Chỉ có thể chạm vào một điểm).
	Tuổi thọ	1 triệu lần (lực vận hành tối đa 0,98N).
Bộ nhớ	Ổ C	Bộ nhớ flash (Bên trong) (9Mbyte), để lưu trữ dữ liệu dự án, hệ điều hành
		Tuổi thọ (Số lần ghi) 100.000 lần
Giao diện gắn sẵn	RS-422	RS-422, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (Âm) Ứng dụng: Để giao tiếp với bộ điều khiển Điện trở đầu cuối: 330Ω cố định
	RS-232	RS-232, 1ch Tốc độ truyền dẫn: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps Dạng đầu nối: D-sub 9 chân (Dương) Ứng dụng: Đối với giao tiếp với bộ điều khiển, đầu đọc mã vạch và máy in Đối với kết nối máy tính cá nhân (chức năng trong suốt FA)
	Ethernet	Phương pháp Truyền dữ liệu: 100BASE-TX, 10BASE-T, 1ch Dạng đầu nối: RJ-45 (ổ cắm mạng) Ứng dụng: Đối với giao tiếp với bộ điều khiển Đối với kết nối máy tính cá nhân (Đọc/ghi dữ liệu dự án, chức năng trong suốt FA)
	USB	USB (Tốc độ Đầy đủ 12Mbps), 1ch Dạng đầu nối: Mini-B Ứng dụng: Đối với kết nối máy tính cá nhân (Đọc/ghi dữ liệu dự án, chức năng trong suốt FA)
	Thẻ nhớ SD	Tuần thủ tiêu chuẩn SD, 1ch Thẻ nhớ được hỗ trợ: Thẻ nhớ SDHC, thẻ nhớ SD Ứng dụng: Đọc/ghi dữ liệu dự án, lưu trữ dữ liệu ghi lại
Đầu ra coi	Tổng màu đơn sắc (có thể điều chỉnh DÀI/NGẮN/TẮT)	
Cấu tạo bảo vệ	IP65F (chỉ phần phía trước của bảng pa nen điều khiển)	
Kích thước bên ngoài	W272 (10,71) × H214 (8,43) × D56 (2,21) [mm] (inch)	W206 (8,11) × H155 (6,11) × D50 (1,97) [mm] (inch)
Kích thước mặt cắt bảng pa nen	W258 (10,16) × H200 (7,88) [mm] (inch) (Định dạng ngang)	W191 (7,52) × H137 (5,40) [mm](inch) (Định dạng ngang)
Trọng lượng	Xấp xỉ 1,3 kg (Không bao gồm ốc giá lắp)	Xấp xỉ 0,9 kg (Không bao gồm ốc giá lắp)
Gói phần mềm tương thích (Phiên bản GT Designer3)	Phiên bản 1,105K hoặc mới hơn *	

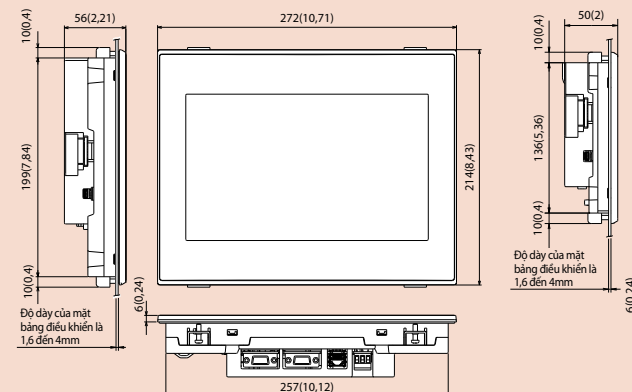
- * Yêu cầu lắp đặt bộ cài đặt GS.
Các chức năng được mô tả ở đây có sẵn trong GT Designer3 Phiên bản 1.118Y và mới hơn.

Kích thước bên ngoài

Đơn vị: mm (inch)

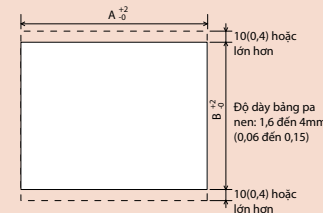
GS2110-WTBD

GS2107-WTBD



■ Kích thước mặt cắt bảng pa nen

Cắt các lỗ trong các kích thước sau trên bảng pa nen. Đảm bảo 10mm của không gian phần trên và phần dưới của bảng điều khiển để gắn cố định.
• Định dạng ngang (Nếu chọn định dạng thẳng đứng, phải xoay kích thước 90 độ).



Mục	A	B
GS2110-WTBD	258(10,16)	200(7,88)
GS2107-WTBD	191(7,52)	137(5,4)

Phần mềm Thiết kế Màn hình GOT MELSOFT GT Works 3

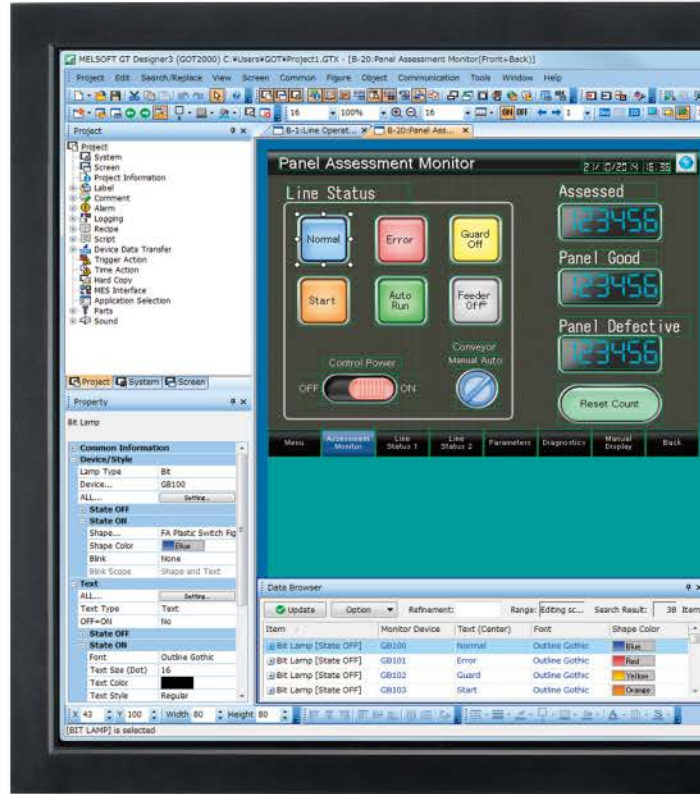
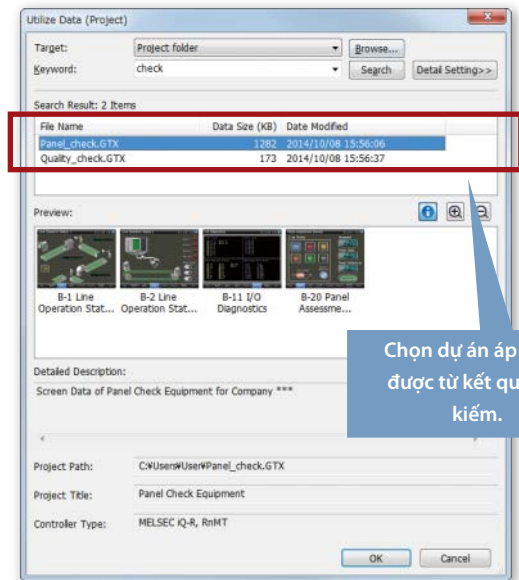
Thiết kế Chuyên nghiệp Chỉ với Vài lần Nhấp chuột

GOT2000 giới thiệu một phương pháp hiệu quả để sử dụng lại các thiết kế màn hình tạo ra trước đó.



Sử dụng lại các dự án trước

Sử dụng tìm kiếm từ khóa để tìm và sử dụng lại các dự án hiện có hoặc các dự án mẫu, giảm thiểu thời gian thiết kế dành cho thiết kế màn hình.



Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Seri GOT2000

Seri GOT1000

Seri GOT SIMPLE



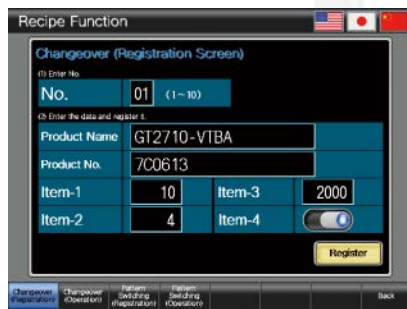
Nhiều dự án mẫu khác nhau có thể sử dụng lại **Nâng cấp**

GOT2000 có nhiều dự án mẫu mà có thể sử dụng khi thiết kế màn hình. (Tiếng Anh, tiếng Nhật, tiếng Trung Quốc [Giản thể]) Chỉ cần chọn một mẫu và áp dụng nó vào màn hình của bạn.

Bảo động



Công thức



Màn hình giám sát thiết bị



MELSOFT GT Works 3

Seri GOT2000/ GOT1000 Danh mục sản phẩm

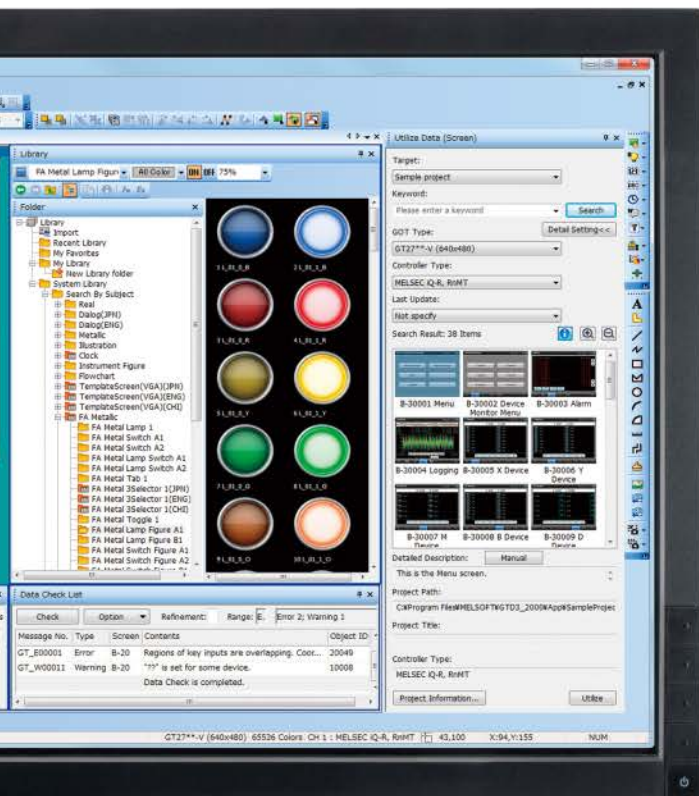
Seri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

GOT Screen Design Software MELSOFT GT Works3+plus

Chỉ có
GOT2000

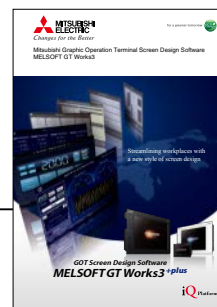
Sử dụng lại các màn hình trước

Các thiết lập liên quan đến dự án trước, chẳng hạn như dữ liệu chú thích, thiết lập ghi lại, v.v., có thể dễ dàng áp dụng cho một dự án mới.



Đễ dàng áp dụng các thiết lập liên quan cho màn hình của bạn.

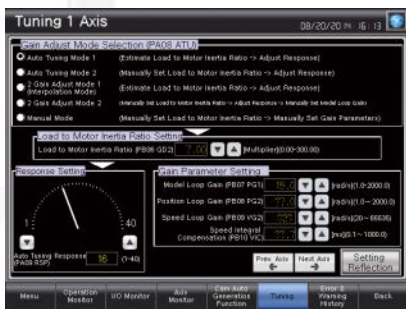
Để biết chi tiết, vui lòng tham khảo Catalog GT Works3 (L) (NA) 08170(ENG).



Bộ điều khiển khả trình



Chuyển động đơn giản **MỚI**



Q Motion **MỚI**

Item	1 Axis	2 Axis	3 Axis	4 Axis
Motor Speed	0 r/min	0 r/min	0 r/min	0 r/min
Effective Load Ratio	0 %	0 %	0 %	0 %
Regenerative Load Ratio	0 %	0 %	0 %	0 %
Peak Load Ratio	0 %	0 %	0 %	0 %

Item	5 Axis	6 Axis	7 Axis	8 Axis
Motor Speed	0 r/min	0 r/min	0 r/min	0 r/min
Effective Load Ratio	0 %	0 %	0 %	0 %
Regenerative Load Ratio	0 %	0 %	0 %	0 %
Peak Load Ratio	0 %	0 %	0 %	0 %

Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Seri GOT2000

Seri GOT1000

Seri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Seri GOT2000/ GOT1000 Danh mục sản phẩm

Seri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

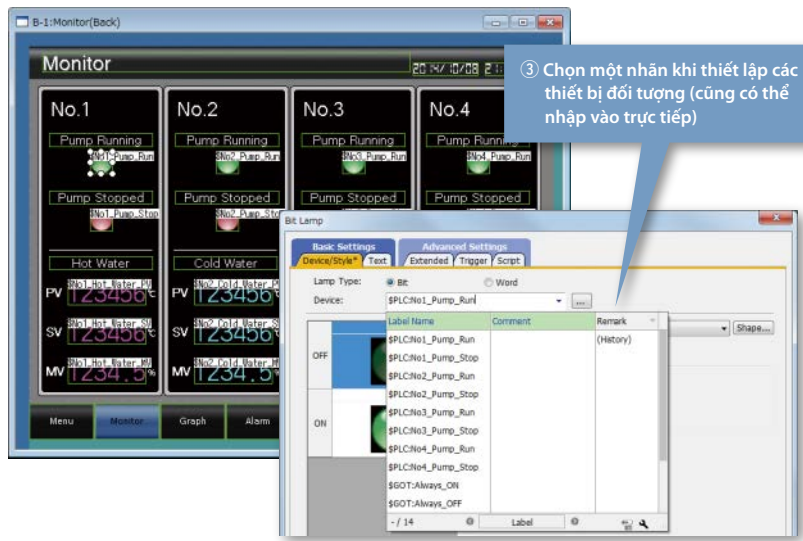
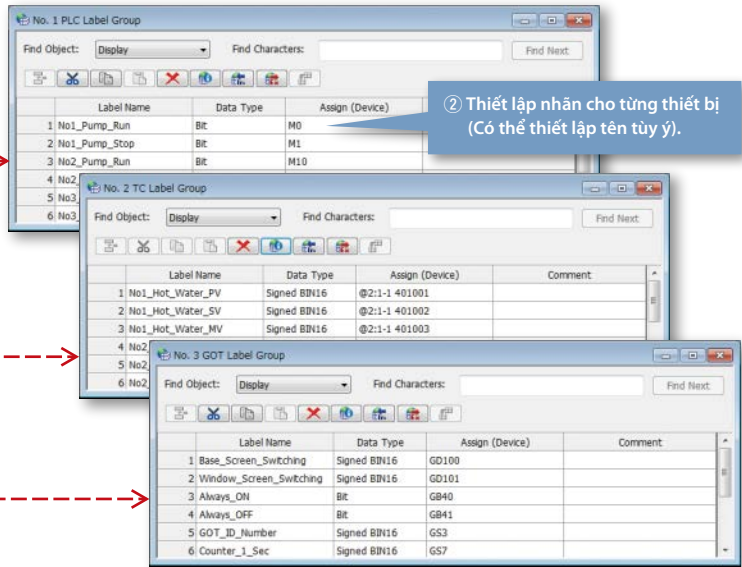
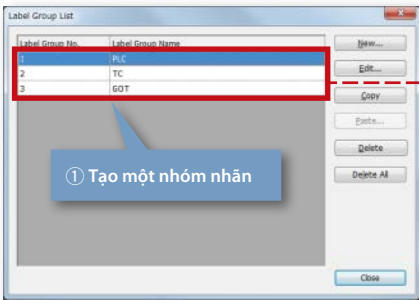
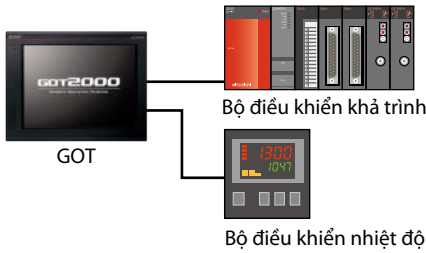
Các nhãn giúp dễ dàng hiểu thiết kế màn hình

Một phong cách thiết kế màn hình mới không cần lo lắng về các thiết bị thực tế

Sử dụng chức năng Nhãn để thiết kế màn hình mà không cần lo lắng về các thiết bị thực tế **MỚI**

Chỉ có GOT2000

Thay vì sử dụng các thiết bị, sử dụng tên dễ hiểu (tên nhãn) để tạo màn hình. Có thể gán nhãn cho không chỉ các thiết bị cho bộ điều khiển khả trình của Mitsubishi, mà còn cả các thiết bị bộ điều khiển của bên thứ ba và các thiết bị bên trong GOT. Có thể dễ dàng quản lý nhãn bằng cách xác định các nhóm nhãn cho mỗi bộ điều khiển và màn hình.



Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Seri GOT2000

Seri GOT1000

Seri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Seri GOT2000/ GOT1000 Danh mục sản phẩm

Seri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

GOT Screen Design Software MELSOFT GT Works3+plus

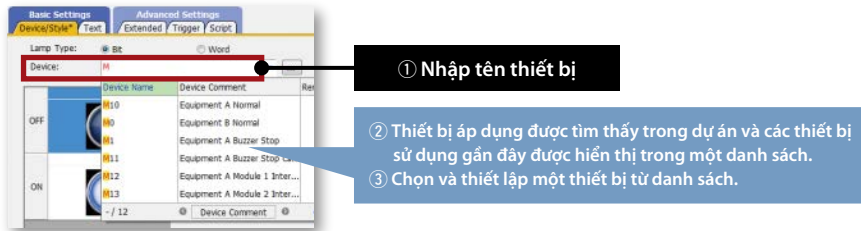
Màn hình Hiển thị Đồ họa

Nhanh chóng thiết lập nhãn/thiết bị với tính năng "Hỗ trợ Nhập"! **Nâng cấp**

Chỉ có GOT2000

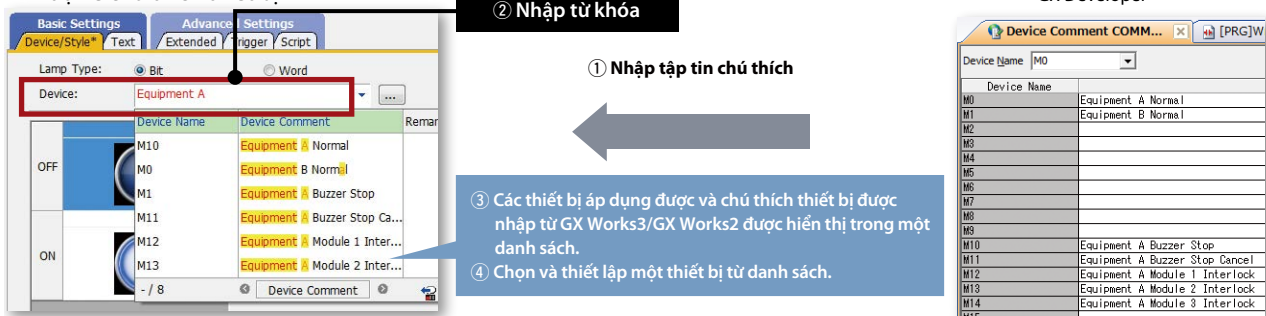
Khi thiết lập nhãn **MỚI** /thiết bị của bạn, tính năng "Hỗ trợ Nhập" cung cấp một danh sách các nhãn **MỚI** / thiết bị áp dụng, hoàn chỉnh với các chú thích nhãn **MỚI**, chú thích thiết bị, và các định nghĩa thiết bị.

<Ví dụ về các thiết bị>



Vùng thiết lập thiết bị GT Works3

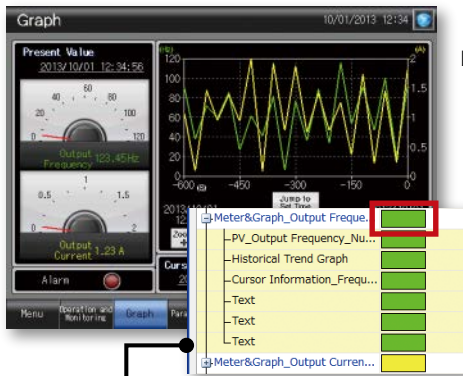
<Ví dụ về chú thích thiết bị>



Sử dụng các mẫu giúp giảm đáng kể thời gian tạo màn hình của bạn!

Tùy chỉnh từng mẫu theo ý muốn, từ lựa chọn màu sắc đến lựa chọn thiết bị.

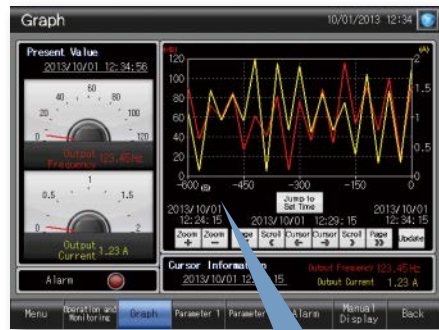
Có thể thiết lập các thuộc tính như các thiết bị và màu sắc cho mỗi mẫu. Bạn có thể dễ dàng thay đổi các thiết bị và màu sắc bằng cách kết hợp từng đối tượng với các thuộc tính của mẫu.



Tạo các thay đổi theo mẽ bằng các thiết lập đơn giản



Thay đổi từ xanh lam sang đỏ



Thay đổi màu sắc và thiết bị trong một mẽ

Các thuộc tính mẫu (màu sắc)

- Màu đường đồ thị xu hướng lịch sử
- Màu ký tự chuỗi ký tự
- Màu giá trị hiển thị dạng số

- Có thể đăng ký các mục trong các mẫu Hình, đối tượng

- Có thể đăng ký và thay đổi các thuộc tính trong các mẫu Thiết bị (bit, từ), giá trị bằng số, văn bản, màu sắc, hình, phông chữ, cỡ chữ

Động sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Seri GOT2000

Seri GOT1000

Seri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Seri GOT12000/ GOT1000 Danh mục sản phẩm

Seri GOT1000 Phòng chống cháy nổ

Duy trì màn hình hiệu quả hơn

Chỉnh sửa các màn hình hiện có nhanh chóng và đơn giản bằng cách sử dụng các chức năng khác nhau

Đễ dàng tạo các màn hình đa ngôn ngữ! MỚI

Chỉ có GOT2000

Các chuỗi ký tự của công tắc và đèn có thể dễ dàng được chuyển đổi từ dạng Văn bản hoặc dạng Chữ số sang dạng Chú thích. Điều này giúp dễ dàng để nâng cấp màn hình để hiển thị nhiều ngôn ngữ.

Văn bản

Hình văn bản

Comment Auto-Allocation

Nhóm chú thích

Column No.	Japan	China (GB)	Arabic
Comment No. (DEC)	1 English	2 Japanese	3 Chinese (GB)
1	Menu	メニュー	菜单
2	Monitor	モニタ	监视
3	Diagnosis	診断	诊断
4	Alarm	アラーム	报警
5	Reset	リセット	复位

Nhóm chú thích để chuyển đổi ngôn ngữ dễ dàng!

Tiếng Anh **Tiếng Nhật** **Tiếng Trung**

Thay đổi thành nhóm chú thích!
Thêm và thay đổi chú thích cho chuyển đổi ngôn ngữ!

Đễ dàng bảo trì trên toàn thế giới! MỚI

Chỉ có GOT2000

Có thể chuyển đổi ngôn ngữ hiển thị của thanh menu GT Works3, hộp thoại và các phần khác.

Khi duy trì dữ liệu ở nước ngoài, cách xa nơi bạn tạo dữ liệu, có thể thực hiện công việc chỉnh sửa dữ liệu dễ dàng bằng cách chọn ngôn ngữ ưu tiên của người dùng.

* Sê-ri GOT1000 không hỗ trợ nhiều ngôn ngữ. Bạn nên mua ngôn ngữ sử dụng GT Works3.

Tiếng Anh **Tiếng Trung (Giản thể)**

Tiếng Nhật

Đễ dàng chuyển đổi ngôn ngữ hiển thị với một phần mềm duy nhất

GOT Screen Design Software MELSOFT GT Works3+plus

Màn hình Hiển thị Đồ họa

Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Seri GOT2000

Seri GOT1000

Seri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Seri GOT2000/ GOT1000 Danh mục sản phẩm

Seri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

Xem sai khác dữ liệu nhanh chóng với "Xác minh Dữ liệu"! **Nâng cấp**

Chỉ có GOT2000

Xác minh các dữ liệu dự án và kiểm tra kết quả cho mỗi màn hình/đối tượng **MỚI**.

Từ cửa sổ Xác minh Kết quả, bạn có thể đi đến đối tượng mục tiêu hoặc có thể thu hẹp kết quả theo các hạng mục như loại màn hình. Chức năng này cho phép bạn kiểm tra sự khác biệt và thay đổi dữ liệu một cách nhanh chóng ngay cả khi dữ liệu dự án bao gồm nhiều màn hình. **MỚI**

Có sẵn tính năng xác minh Dự án (xác minh dự án đang được chỉnh sửa dựa trên một dự án trong một máy tính cá nhân) và Xác minh GOT (xác minh dự án đang được chỉnh sửa dựa trên một dự án trong GOT)

Có thể xuất ra các Kết quả xác minh và sản phẩm cuối cùng theo mục như loại màn hình

Source Project:Line_A_control_panel.GTX	Version1.122C	Date of Update	Destination Project:Line_B_control_panel.GTX	Version1.122C	Date of Update	Compare Result
Base Screen			Base Screen			
1		10/10/2014 13:39	1		10/10/2014 13:40	Mismatch
Screen Property			Screen Property			Match
Switch(Object ID: 10000)			Switch(Object ID: 10000)			Match
Switch(Object ID: 10001)			Switch(Object ID: 10001)			Mismatch
Switch(Object ID: 10002)			Switch(Object ID: 10002)			Source Only
Bit Lamp(Object ID: 10003)			Bit Lamp(Object ID: 10003)			Mismatch
(Unmatched figure/object stacking order)			Switch(Object ID: 10005)			Dest. Only
(Unmatched figure/object stacking order)			(Unmatched figure/object stacking order)			Mismatch
Common			Common			
GOT Type Setting		10/10/2014 13:40	GOT Type Setting		10/10/2014 13:40	Match
GOT Environmental Setting			GOT Environmental Setting			

Nhấn đúp chuột



Màu nền của một hàng thay đổi theo các loại khác nhau.
Hồng: Các mục tồn tại trong cả hai dự án và các dữ liệu không trùng khớp.
Xanh dương: Các mục chỉ tồn tại trong các dự án nguồn.
Xanh lam: Các mục chỉ tồn tại trong các dự án đích.

Để dàng nâng cấp từ GOT1000!

Đơn giản chỉ cần thay đổi Loại GOT bằng cách sử dụng phần mềm thiết kế màn hình để nâng cấp các dự án GOT1000 của bạn lên GOT2000.

Đây là cách thay thế tương đương vì kích thước bảng pa nen giống hệt nhau.

BƯỚC 1 Thay thế GOT



GOT1000



GOT2000

BƯỚC 2 Thay đổi loại GOT



BƯỚC 3 Chuyển dữ liệu

* Không thể chuyển đổi các dữ liệu màn hình và không thể thay đổi loại GOT từ GOT2000 sang GOT1000.

Danh sách sản phẩm Sê-ri GOT2000

Tên model GOT

GT27 15 - X T B A □

Mã	Kích thước màn hình	Mã	Độ phân giải	Mã	Phản hiển thị	Mã	Màu sắc bảng pa nen	Mã	Loại nguồn điện	Mã	Giao diện giao tiếp
15	15"	X	XGA	T	Màu TFT	B	Đen	A	100 đến 240VAC	Không*	Ethernet, RS-422/485
12	12,1"	S	SVGA	M	Đơn sắc TFT	W	Trắng	D	24VDC	S*	RS-232, RS-422/485
10	10,4"	V	VGA								
08	8,4"	P	320x128 chấm								
05	5,7"										
03	3,8"										

*1 Chỉ có GT21

GT27	Model tiên tiến với các chức năng cảm ứng đa điểm
GT25	Hiệu suất cao, tiết kiệm chi phí, model tầm trung
GT23	Hiệu quả về mặt chi phí
GT21	Model nhỏ gọn với các chức năng cơ bản

GOT

Danh mục	Tên model	Kích thước màn hình	Phản hiển thị	Màu hiển thị	Màu sắc bảng pa nen	Đầu nối	Ghi chú						
GT27	GT2715	GT2715-XTBA GT2715-XTBD	15"XGA	Màu TFT	65536 màu	Đen	100 đến 240VAC 24VDC	Đa phương tiện & Video/phù hợp với RGB Phù hợp với cảm ứng đa điểm					
	GT2712	GT2712-STBA GT2712-STBD GT2712-STWA GT2712-STWD				12,1"SVGA	Đen		100 đến 240VAC 24VDC				
		GT2710	GT2710-STBA GT2710-STBD				10,4"SVGA		Trắng	100 đến 240VAC 24VDC			
			GT2710-VTBA GT2710-VTBD GT2710-VTWA GT2710-VTWD						10,4"VGA	Đen	100 đến 240VAC 24VDC		
		GT2708	GT2708-STBA GT2708-STBD GT2708-VTBA GT2708-VTBD				8,4"SVGA			Trắng	100 đến 240VAC 24VDC		
	GT2705		GT2705-VTBD			8,4"VGA			Đen	100 đến 240VAC 24VDC			
			GT2705-VTBD						Sẽ sớm ra mắt	5,7"VGA	Đen	24VDC	Phù hợp với cảm ứng đa điểm
			GT2512						GT2512-STBA GT2512-STBD	12,1" SVGA	MỚI	MỚI	Đen
		GT2510					GT2510-VTBA GT2510-VTBD GT2510-VTWA GT2510-VTWD		10,4" VGA		Đen	100 đến 240VAC 24VDC	
	GT2508		GT2508-VTBA GT2508-VTBD GT2508-VTWA GT2508-VTWD			8,4" VGA	Trắng			100 đến 240VAC 24VDC			
			GT2310				GT2310-VTBA GT2310-VTBD			10,4"VGA	Đen	100 đến 240VAC 24VDC	
							GT2308				GT2308-VTBA GT2308-VTBD	8,4"VGA	Đen
GT21		GT2103-PMBD GT2103-PMBDS	3,8" [320x128 chấm]	Đơn sắc TFT	Đơn sắc (đen/trắng) 32 màu xám Đèn LED 5 màu (trắng/xanh lam/hồng/cam/đỏ)			Đen	24VDC	Ethernet, RS-422/485			
						Đen	24VDC	RS-232, RS-422/485					

*Mọi thắc mắc liên quan đến tình trạng tuân thủ UL, cUL, và chỉ thị CE cũng như các chỉ thị về vận chuyển, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.

Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT2000/GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

Bộ giao tiếp

Tên sản phẩm	Tên model	Thông số kỹ thuật	Model sử dụng			
			GT27	GT25	GT23	GT21
Bộ giao tiếp nối tiếp	GT15-RS2-9P	Bộ giao tiếp nối tiếp RS-232 (D-sub 9 chân (đương))	●	●	-	-
	GT15-RS4-9S	Bộ giao tiếp nối tiếp RS-422/485 (D-sub 9 chân (âm)) *1 *2	●	●	-	-
	GT15-RS4-TE	Bộ giao tiếp nối tiếp RS-422/485 (khởi đầu nối dây) *1 Chỉ có thể sử dụng khi kết nối với bộ điều khiển nhiệt độ/bộ điều khiển chỉ báo thông qua RS-485 hoặc trong kết nối điểm-nhiều điểm GOT	●	●	-	-
Bộ kết nối bus Q	GT15-QBUS	Model tiêu chuẩn bộ kết nối bus Q (1ch)	●	●	-	-
	GT15-QBUS2	Model tiêu chuẩn bộ kết nối bus Q (2ch)	●	●	-	-
	GT15-75QBUSL	Model mỏng bộ kết nối bus Q (1ch) *3	●	●	-	-
	GT15-75QBUS2L	Model mỏng bộ kết nối bus Q (2ch) *3	●	●	-	-
Bộ giao tiếp MELSECNET/H	GT15-J71LP23-25	Đơn vị trạm thông thường (vòng lặp quang)	●	●	-	-
	GT15-J71BR13	Đơn vị trạm thông thường (bus đồng trục)	●	●	-	-
Bộ giao tiếp CC-Link IE Field Controller	GT15-J71GP23-SX	Đơn vị trạm thông thường (vòng lặp quang)	●	●	-	-
Bộ giao tiếp CC-Link IE Field Network	GT15-J71GF13-T2	Đơn vị trạm thiết bị thông minh	●	●	-	-
Bộ giao tiếp CC-Link	GT15-J61BT13	Đơn vị trạm thiết bị thông minh tương thích với CC-Link Ver. 2	●	●	-	-
Bộ giao tiếp mạng LAN không dây	GT25-WLAN	MỚI Tuần thủ IEEE802.11b/g/n,ăng ten gắn sẵn, trạm (bộ điều hợp mạng LAN không dây), kết nối với máy tính cá nhân Tuần thủ: Luật về Sóng vô tuyến của Nhật Bản *4, FCC *5, R&TTE *5	●	●	-	-
Bộ kết nối điểm-nhiều điểm nối tiếp	GT01-RS4-M	Để kết nối điểm-nhiều điểm GOT	●	●	●	●

*1 Có thể không sử dụng được bộ này tùy thuộc vào điểm đích kết nối. Vui lòng tham khảo Hướng dẫn Kết nối Sê-ri GOT2000.

*2 Không thể sử dụng bộ này khi kết nối với bộ điều khiển nhiệt độ/bộ điều khiển chỉ báo thông qua RS-485 (loại 2 dây).

*3 Không thể sử dụng bộ này chống lên các bộ khác.

*4 Sản phẩm với phiên bản phần cứng A tuân thủ quy định. Chỉ có thể sử dụng sản phẩm với phiên bản phần cứng A tại Nhật Bản.

*5 Sản phẩm với phiên bản phần cứng B tuân thủ quy định. Sản phẩm với phiên bản phần cứng B hoặc mới hơn có thể được sử dụng ở Nhật Bản, Hoa Kỳ, các nước thành viên EU, Thụy Sĩ, Na Uy, Iceland, và Liechtenstein.

Bộ tùy chọn

Tên sản phẩm	Tên model	Thông số kỹ thuật	Model sử dụng			
			GT27	GT25	GT23	GT21
Bộ máy in	GT15-PRN	USB phụ (PictBridge) để kết nối máy in, 1ch Cáp kết nối giữa bộ máy in và máy in (3m) bao gồm	●	●	-	-
Bộ đa phương tiện	GT27-MMR-Z	Cho đầu vào video (NTSC/PAL) 1ch, Ghi lại hình ảnh video/phát tập tin video	● *1	-	-	-
Bộ đầu vào video	GT27-V4-Z	Cho đầu vào video (NTSC/PAL) 4ch	● *1	-	-	-
Bộ đầu vào RGB	GT27-R2-Z	Cho đầu vào RGB analog 2ch	● *1	-	-	-
Bộ đầu vào Video/RGB	GT27-V4R1-Z	Cho đầu vào video (NTSC/PAL) 4ch / đầu vào RGB analog 1ch	● *1	-	-	-
Bộ đầu ra RGB	GT27-ROUT-Z	Cho đầu ra RGB analog 1ch	● *1	-	-	-
Bộ đầu ra âm thanh	GT15-SOUT	Cho đầu ra âm thanh (giắc cắm chân stereo 3,5)	●	●	-	-
Bộ I/O đầu ra	GT15-DIOR	Cho kết nối bảng pa nen vận hành và các thiết bị I/O bên ngoài (đầu vào cực âm chung / đầu ra loại source)	●	●	-	-
	GT15-DIO	Cho kết nối bảng pa nen vận hành và các thiết bị I/O bên ngoài (đầu vào cực dương chung / đầu ra loại sink)	●	●	-	-
Bộ thẻ SD	GT21-03SDCD	MỚI Để gắn thẻ SD	-	-	-	●

*1 Không được hỗ trợ bởi model 5,7 inch.

Phần mềm

Tên sản phẩm	Tên model	Nội dung	
Phần mềm Thiết kế Màn hình HMI/GOT MELSOFT GT Works3	SW1DND-GTWK3-E	Phiên bản tiếng Anh	Sản phẩm bản quyền tiêu chuẩn
	SW1DND-GTWK3-EA		Sản phẩm nhiều bản quyền *1
	SW1DND-GTWK3-EAZ		Sản phẩm bản quyền bổ sung *1 *5
Phần mềm Kỹ thuật Tích hợp FA MELSOFT iQ Works *2 *3	SW2DND-IQWK-E	Phiên bản tiếng Anh	Sản phẩm bản quyền tiêu chuẩn
Khóa bản quyền cho GT SoftGOT2000 *4	GT27-SGTKEY-U	Khóa bản quyền cổng USB	
Bản quyền Chức năng Vận hành Máy tính Cá nhân Từ xa (Ethernet) *5	GT25-PCRAKEY	1 bản quyền	
Bản quyền Chức năng Máy chủ VNC *5	GT25-VNCSKEY	1 bản quyền (Bản quyền cho chức năng truy cập từ xa GOT)	
Bản quyền Chức năng MES I/F *5	GT25-MESIFKEY	1 bản quyền	

*1 Có thể mua số lượng bản quyền như mong muốn (2 hoặc nhiều hơn). Liên hệ với phòng bán hàng địa phương của bạn để biết thêm thông tin chi tiết.

*2 Cũng có sản phẩm nhiều bản quyền và sản phẩm bản quyền bổ sung. Để biết thêm chi tiết, vui lòng tham khảo catalog MELSOFT iQ Works (L(NA)08232ENG).

*3 Sản phẩm này bao gồm các phần mềm sau đây.

- Phần mềm Quản lý Hệ thống [MELSOFT Navigator]
- Phần mềm Kỹ thuật của Bộ điều khiển Chuyển động [MELSOFT MT Works2]
- Phần mềm Kỹ thuật Robot [MELSOFT RT ToolBox2 mini]
- Phần mềm Kỹ thuật của Bộ điều khiển Khả trình [MELSOFT GX Works2]
- Phần mềm Thiết kế Màn hình cho Màn hình Hiển thị Đồ họa [MELSOFT GT Works3]
- Phần mềm Cài đặt Biến tần [FR Configurator2]

*4 Để sử dụng GT SoftGOT2000, cần một khóa bản quyền cho GT SoftGOT2000 cho từng máy tính cá nhân.

*5 Cần 1 bản quyền cho 1 bộ GOT.

*6 Sản phẩm này không bao gồm DVD-ROM. Chỉ cấp giấy phép bản quyền với Số ID sản phẩm.

Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT2000/GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

Tùy chọn

Tên sản phẩm	Tên model	Thông số kỹ thuật	Model sử dụng				
			GT27	GT25	GT23	GT21	
Tấm bảo vệ *1	GT27-15PSGC	Cho 15"	●	-	-	-	
	GT25-12PSGC	Cho màn hình 12,1"	●	●	-	-	
	GT25-10PSGC	Cho màn hình 10,4"	●	●	-	-	
	GT25-08PSGC	Cho màn hình 8,4"	●	●	-	-	
	GT25-05PSGC	Sẽ sớm ra mắt Cho màn hình 5,7"	●	-	-	-	
	GT27-15PSCC	Cho 15"	●	-	-	-	
	GT25-12PSCC	Cho màn hình 12,1"	●	●	-	-	
	GT25-10PSCC	Cho màn hình 10,4"	●	●	-	-	
	GT25-08PSCC	Cho màn hình 8,4"	●	●	-	-	
	GT25-05PSCC	Sẽ sớm ra mắt Cho màn hình 5,7"	●	-	-	-	
	GT21-03PSGC-UC	MỚI Cho màn hình 3,8"	Xử lý bề mặt: chống lóa Màu sắc tấm: trong suốt Vùng nắp bảo vệ USB: mở Số lượng tấm trong một bộ: 5	-	-	-	●
	GT25-12PSCC-UC	Cho màn hình 12,1"	Xử lý bề mặt: chống lóa Màu sắc tấm: trong suốt Vùng nắp bảo vệ USB: đóng *2 Số lượng tấm trong một bộ: 5	●	●	-	-
GT25-10PSCC-UC	Cho màn hình 10,4"	Xử lý bề mặt: sạch Màu sắc tấm: trong suốt Vùng nắp bảo vệ USB: đóng *2 Số lượng tấm trong một bộ: 5	●	●	●	-	
GT25-08PSCC-UC	Cho màn hình 8,4"	Xử lý bề mặt: sạch Màu sắc tấm: trong suốt Vùng nắp bảo vệ USB: đóng *2 Số lượng tấm trong một bộ: 5	●	●	●	-	
GT25-05PSCC-UC	Sẽ sớm ra mắt Cho màn hình 5,7"	Xử lý bề mặt: sạch Màu sắc tấm: trong suốt Vùng nắp bảo vệ USB: đóng *2 Số lượng tấm trong một bộ: 5	●	-	-	-	
GT21-03PSCC-UC	MỚI Cho màn hình 3,8"	Xử lý bề mặt: chống lóa Màu sắc tấm: trong suốt Vùng nắp bảo vệ USB: đóng *2 Số lượng tấm trong một bộ: 5	-	-	-	●	
Nắp bảo vệ USB	GT25-UCOV	Cho màn hình 15"/12,1"/10,4"/8,7"	●	●	-	-	
	GT25-05UCOV	Sẽ sớm ra mắt Cho màn hình 5,7"	●	-	-	-	
Nắp bảo vệ cho đầu *3	GT20-15PCO	Cho 15"	●	-	-	-	
	GT20-12PCO	Cho màn hình 12,1"	●	●	-	-	
	GT20-10PCO	Cho màn hình 10,4"	●	●	●	-	
	GT20-08PCO	Cho màn hình 8,4"	●	●	●	-	
	GT25-05PCO	Sẽ sớm ra mắt Cho màn hình 5,7"	●	-	-	-	
Đế	GT10-20PCO	Cho màn hình 3,8"	-	-	-	●	
	GT15-90STAND	Cho 15"	●	-	-	-	
	GT15-80STAND	Cho màn hình 12,1"	●	●	-	-	
	GT15-70STAND	Cho màn hình 10,4"/8,4"	●	●	●	-	
Thẻ nhớ	Thẻ SD	L1MEM-2GBSD	Thẻ nhớ SD 2GB cho GOT	●	●	●	●
		L1MEM-4GBSD	Thẻ nhớ SDHC 4GB cho GOT	●	●	●	●
	Thẻ CF	GT05-MEM-128MC	Thẻ CF 128 MB cho GT27-MMR-Z	●	-	-	-
		GT05-MEM-256MC	Thẻ CF 256 MB cho GT27-MMR-Z	●	-	-	-
		GT05-MEM-512MC	Thẻ CF 512 MB cho GT27-MMR-Z	●	-	-	-
		GT05-MEM-1GC	Thẻ CF 1GB cho GT27-MMR-Z	●	-	-	-
		GT05-MEM-2GC	Thẻ CF 2GB cho GT27-MMR-Z	●	-	-	-
		GT05-MEM-4GC	Thẻ CF 4GB cho GT27-MMR-Z	●	-	-	-
		GT05-MEM-8GC	Thẻ CF 8GB cho GT27-MMR-Z	●	-	-	-
		GT05-MEM-16GC	Thẻ CF 16GB cho GT27-MMR-Z	●	-	-	-
Bộ điều hợp thẻ nhớ	GT05-MEM-ADPC	Bộ điều hợp chuyển đổi thẻ CF-->thẻ nhớ (LOAI II) cho GT27-MMR-Z	●	-	-	-	
Phụ tùng gắn	GT15-70ATT-98	Cho màn hình 10,4"	Để chuyển đổi từ GT168 □, GT158 □, A985GOT *4	●	●	●	-
	GT15-70ATT-87		Để chuyển đổi từ A870GOT-SWS/TWS, A8GT-70GOT-TB/TW/SB/SW	●	●	●	-
	GT15-60ATT-97		Để chuyển đổi từ GT167 □, GT157 □, A97 □ GOT	●	●	●	-
	GT15-60ATT-96	Cho màn hình 8,4"	Để chuyển đổi từ A960GOT	●	●	●	-
	GT15-60ATT-87		Để chuyển đổi từ A870GOT-EWS, A8GT-70GOT-EB/EW, A77GOT-EL, A77GOT-EL-S5/S3	●	●	●	-
	GT15-60ATT-77		Để chuyển đổi từ A77GOT-CL, A77GOT-CL-S5/S3, A77GOT-L, A77GOT-L-S5/S3	●	●	●	-
	GT15-50ATT-95W	Cho màn hình 5,7"	Để chuyển đổi từ A956WGOT, F940WGOT	Sẽ sớm ra mắt	-	-	-
GT15-50ATT-85		Để chuyển đổi từ A85 □ GOT	Sẽ sớm ra mắt	-	-	-	
Pin	GT11-50BAT	Pin để sao lưu dữ liệu SRAM, dữ liệu đồng hồ, và dữ liệu nhật ký trạng thái hệ thống	● (Để thay thế)	● (Để thay thế)	● (Tùy chọn)	-	

*1 Model trắng không có giao diện USB ở mặt trước. Bạn nên sử dụng các sản phẩm có khu vực vỏ bảo vệ USB đóng.

*2 Khi sử dụng sản phẩm có khu vực vỏ bảo vệ USB đóng, không thể sử dụng giao diện USB phía trước.

*3 Kiểm tra xem có thể sử dụng nắp chống đầu trong môi trường thực tế trước khi sử dụng không. Khi sử dụng nắp, không thể sử dụng giao diện USB phía trước và cảm biến chuyển động.

*4 Bao gồm GP250 □ và GP260 □ được sản xuất bởi Digital Electronics Corporation.

Cáp

Tên sản phẩm	Tên model	Cáp chiều dài	Số phẩm để xuất ⁰¹	Thông số kỹ thuật	Model sử dụng					
					GT27	GT25	GT23	GT21		
Cáp kết nối bus QCPU	Cáp kết nối QCPU	GT15-QC06B	0,6m	○	Giữa QCPU và GOT Giữa GOT và GOT	●	●	-	-	
	Cáp kết nối GOT-đến-GOT	GT15-QC12B	1,2m							
		GT15-QC30B	3m							
		GT15-QC50B	5m							
		GT15-QC100B	10m							
		Cáp kết nối QCPU	GT15-QC150B5	15m	○	Giữa QCPU và GOT (để kết nối khoảng cách dài) Yêu cầu A9GT-QCNB Giữa GOT và GOT (để kết nối khoảng cách dài)	●	●	-	-
		Cáp kết nối GOT-đến-GOT (để kết nối khoảng cách dài)	GT15-QC200B5	20m						
			GT15-QC250B5	25m						
			GT15-QC300B5	30m						
			GT15-QC350B5	35m						
Hộp đấu nối mở rộng tuyến	A9GT-QCNB	-	-	-	Gắn với đế chính PLC khi sử dụng kết nối khoảng cách dài QCPU và GOT	●	●	-	-	
Bộ lõi ferrit cho cáp tuyến Q	GT15-QFC	-	-	-	Gắn với cáp kết nối bus GOT-A900 khi thay thế GOT-A900 hiện có bằng GOT2000 (hai bộ)	●	●	-	-	
Bộ chuyển đổi khối đầu nối dây RS-485	FA-LTBGT2R4CBL05	0,5m	○	Bộ chuyển đổi khối đầu nối dây RS-485 Với cáp để kết nối giữa RS-422/485 (đầu nối) của GOT2000 và bộ chuyển đổi khối đầu nối dây RS-485	●	●	-	-		
	FA-LTBGT2R4CBL10	1m								
	FA-LTBGT2R4CBL20	2m								
Cáp chuyển đổi RS-422	FA-CNV2402CBL	0,2m	○	Giữa QCPU/L025CPU(-P) và cáp RS-422 (GT01-C10R4-25P, GT10-C10R4-25P, GT21-C10R4-25P5) Giữa L6ADP-R2 và cáp RS-422 (GT01-C10R4-25P, GT10-C10R4-25P, GT21-C10R4-25P5) [MINI-DIN6 chân và D-sub 25 chân]	●	●	●	●		
	FA-CNV2405CBL	0,5m								
Cáp RS-422	Cáp kết nối trực tiếp QnA/A/FXCPU Cáp kết nối liên kết máy tính Cáp kết nối CC-Link(G4)	GT01-C30R4-25P	3m	-	Giữa QnA/ACPU/CPU bộ điều khiển chuyển động (sê-ri A)/FXCPU và GOT Giữa cáp chuyển đổi RS-422 (FA-CNV1CBL) và GOT Giữa mô đun giao tiếp nối tiếp và GOT Giữa mô đun kết nối ngoại vi (AJ65BT-G4-S3) và GOT [Giữa D-sub 25 chân và D-sub 9 chân]	●	●	-	●	
		GT10-C30R4-25P	3m							
		GT10-C100R4-25P	10m							
		GT01-C200R4-25P	20m							
		GT01-C300R4-25P	30m							
		GT10-C30R4-25P	3m							
		GT10-C100R4-25P	10m							
		GT10-C200R4-25P	20m							
		GT10-C300R4-25P	30m							
		GT21-C30R4-25P5	3m							
	GT21-C100R4-25P5	10m								
	GT21-C200R4-25P5	20m								
	GT21-C300R4-25P5	30m								
	Cáp kết nối liên kết máy tính	GT09-C30R4-6C	3m	○	Giữa mô đun giao tiếp nối tiếp và GOT Giữa mô đun liên kết máy tính và GOT [Giữa dây điện chung và D-sub 9 chân]	●	●	●	●	
		GT09-C100R4-6C	10m							
		GT09-C200R4-6C	20m							
	Cáp RS-422	Cáp kết nối trực tiếp FXCPU Cáp kết nối bảng mạch mở rộng giao tiếp FXCPU	GT01-C10R4-8P	1m	-	Giữa FXCPU và GOT Giữa bảng mạch mở rộng giao tiếp FXCPU và GOT [Giữa MINI-DIN 8 chân và D-sub 9 chân]	●	●	-	●
			GT01-C30R4-8P	3m						
			GT01-C100R4-8P	10m						
			GT01-C200R4-8P	20m						
			GT01-C300R4-8P	30m						
			GT10-C10R4-8P	1m						
			GT10-C30R4-8P	3m						
		GT10-C100R4-8P	10m							
		Cáp kết nối trực tiếp FXCPU Cáp kết nối bảng mạch mở rộng giao tiếp FXCPU	GT10-C200R4-8P	20m	-	Giữa FXCPU và GOT Giữa bảng mạch mở rộng giao tiếp FXCPU và GOT [Giữa MINI-DIN 8 chân và dây điện chung (khối đầu nối dây đầu nối 9 chân)]	●	●	-	●
			GT10-C300R4-8P	30m						
			GT21-C10R4-8P5	1m						
			GT21-C30R4-8P5	3m						
			GT21-C100R4-8P5	10m						
			GT21-C200R4-8P5	20m						
GT21-C300R4-8P5			30m							
GT10-C10R4-8PL			1m							
GT10-C10R4-8PC			1m							
GT10-C30R4-8PC	3m									
GT10-C100R4-8PC	10m									
GT10-C200R4-8PC	20m									
GT10-C300R4-8PC	30m									
Cáp chuyển đổi đầu nối RS-422	GT10-C02H-95C	0,2m	-	Giữa PLC và GOT [Giữa D-sub 9 chân và dây điện chung (khối đầu nối dây đầu nối 9 chân)]	-	-	-	●		
Cáp RS-232	Cáp kết nối trực tiếp Q/LCPU	GT01-C30R2-6P	3m	-	Giữa Q/LCPU và GOT Giữa L6ADP-R2 và GOT/máy tính cá nhân (GT SoftGOT2000) [Giữa MINI-DIN 6 chân và D-sub 9 chân]	●	●	●	●	
		GT01-C30R2-9S	3m							
	Cáp kết nối bảng mạch mở rộng giao tiếp FXCPU Cáp kết nối bộ điều hợp đặc biệt giao tiếp FXCPU	GT01-C30R2-25P	3m	-	Giữa bảng mạch mở rộng giao tiếp FXCPU và GOT/máy tính cá nhân (GT SoftGOT2000) Giữa bộ điều hợp giao tiếp đặc biệt FXCPU và GOT/máy tính cá nhân (GT SoftGOT2000) [Giữa D-sub 9 chân và D-sub 9 chân]	●	●	●	●	
		GT01-C30R2-25P	3m							
	Cáp kết nối liên kết máy tính Cáp kết nối CC-Link(G4)	GT09-C30R2-9P	3m	○	Giữa mô đun giao tiếp nối tiếp và GOT Giữa mô đun liên kết máy tính và GOT Giữa mô đun kết nối ngoại vi (AJ65BT-R2N) và GOT [Giữa D-sub 9 chân và D-sub 9 chân]	●	●	●	●	
		GT09-C30R2-25P	3m							
	Cáp RS-232	Cáp kết nối liên kết máy tính	GT10-C02H-6PT9P	0,2m	-	Giữa PLC và GOT Giữa nhiều kết nối GOT và GOT Giữa đầu đọc mã vạch, RFID, máy in nối tiếp và GOT [Chuyển đổi D-sub 9 chân sang MINI-DIN 6 chân]	-	-	-	●
			GT10-C02H-6PT9P	0,2m						
		Cáp chuyển dữ liệu	GT01-C30R2-6P	3m	-	Giữa GOT và máy tính cá nhân * Chỉ có thể sử dụng cho chức năng trong suốt FA. Không thể sử dụng cho màn hình/chuyển dữ liệu OS. [Giữa MINI-DIN 6 chân và D-sub 9 chân]	-	-	-	●
	Cáp chuyển đổi kết nối bộ I/O mở rộng	GT15-C03HTB	0,3m	○	Giữa I/O bên ngoài (GT15-DIO) và cáp kết nối bộ giao diện I/O bên ngoài GOT-A900 (A8GT-C05TK/A8GT-C30TB/cáp do người dùng sản xuất)	●	●	-	-	
Cáp RGB analog	GT15-C50VG	5m	○	Giữa màn hình giám sát bên ngoài, máy tính cá nhân, bộ cảm biến tầm nhìn và GOT	●	●	-	-		
Cáp USB	Cáp chuyển dữ liệu Cáp kết nối Máy in	GT09-C30USB-5P	3m	○	Giữa máy tính cá nhân (phần mềm thiết kế màn hình) và GOT Giữa máy tính cá nhân (GT SoftGOT2000) và QnU/L/FXCPU Giữa máy tin tương thích PictBridge và bộ máy in (GT15-PRN) [Giữa USB-A và USB Mini-B]	●	●	●	●	
		GT10-C10EXUSB-5S	1m	-	Để mở rộng cổng USB của GOT vào bảng pa nen điều khiển.	-	-	-	●	

*1 FA-LTBGT2R4CBL, FA-CNV240CBL được Mitsubishi Electric Engineering Company Limited phát triển và bán thông qua văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.
 Các sản phẩm khác được liệt kê được Mitsubishi Electric System & Service Co., LTD. phát triển và bán thông qua văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.
 *2 Chỉ có thể sử dụng cáp này cho GT2103-PMRD.
 *3 Chỉ có thể sử dụng cáp này cho GT2103-PMRDS.
 *4 Có thể sử dụng cáp này nếu kết nối với cáp chuyển đổi đầu nối RS-422 GT10-C02H-95C.
 *5 Có thể sử dụng cáp này nếu kết nối với cáp chuyển đổi đầu nối RS-232 GT10-C02H-6PT9P.
 *6 Không thể sử dụng cáp này để kết nối máy in.

■ Cáp cho các sản phẩm FA không phải của Mitsubishi

Cáp RS-232 và RS-422 có sẵn từ tất cả các nhà sản xuất. Để biết thêm thông tin chi tiết, hãy xem Hướng dẫn Kết nối Sê-ri GOT2000.

■ Hướng dẫn sử dụng

Tên hướng dẫn sử dụng	Số hướng dẫn sử dụng
Hướng dẫn Sử dụng Sê-ri GOT2000 (Phần cứng)	SH-081194ENG
Hướng dẫn Sử dụng Sê-ri GOT2000 (Tiện ích)	SH-081195ENG
Hướng dẫn Sử dụng Sê-ri GOT2000 (Màn hình giám sát)	SH-081196ENG
Hướng dẫn Kết nối Sê-ri GOT2000 (Sản phẩm của Mitsubishi) cho GT Works3 Phiên bản 1	SH-081197ENG
Hướng dẫn Thiết kế Màn hình GT Designer3 (GOT2000)	SH-081220ENG

Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT2000/GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

Danh sách Sản phẩm Sê-ri GOT1000

Tên model khối chính

GT16 9 5 M - XTBA

Mã	Kích thước màn hình	Mã	Màu hiển thị sắc	Mã	Loại gắn	Mã	Độ phân giải	Mã	Thiết bị hiển thị	Mã	Đầu nối	Mã	Giao diện giao tiếp
9	15"	5	256 màu hoặc nhiều hơn	V	Tương thích với Video/RGB	X	XGA (1024 x 768 chấm)	T	Màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	A	100 đến 240VAC	Q*	Với giao diện kết nối tuyến sản cho CPU cho PLC hoặc Q (chế độ Q/CPU điều khiển chuyển động (sê-ri Q))
8	12,1"	2	16 màu	Không	Loại gắn vào bảng pa nen	S	SVGA (800 x 600 chấm)	N	Màu TFT	D	24VDC	A*	Với giao diện kết nối tuyến sản cho QNA/ACPU/CPU điều khiển chuyển động (sê-ri A)
7	10,4"	0	Đơn sắc	HS	Loại cầm tay	V	VGA (640 x 480 chấm)	S	Màu STN	L	5VDC	E**	Với Ethernet gắn sẵn
6	8,4", 6,5"			M	Tương thích với đa phương tiện & Video/RGB	Q	QVGA (320 x 240 chấm)	B	Đơn sắc STN (xanh dương/trắng)			**	Với RS-232 gắn sẵn
5	5,7"					Không		L	Đơn sắc STN			**	Với RS-422 gắn sẵn
4	4,7"							H	Đơn sắc STN (Trắng/đen, độ tương phản cao)			**	Chỉ có GT115 □_Q_BDQ và GT115 □_Q_BDA
3	4,5"											**	Chỉ có GT145 □_Q_BDE
2	3,7"											**	Chỉ có GT10

GT16	Model hiệu suất cao đa phương tiện và một loạt các tính năng và chức năng
GT15	Model hiệu suất cao lý tưởng cho một loạt các ứng dụng trong một mạng hoặc môi trường độc lập
GT14	Model tiêu chuẩn với các tính năng tiên tiến và giao diện giao tiếp
GT12	Model cơ bản lớn với các tính năng được tích hợp và các giao diện giao tiếp
GT11	Model nhỏ với một loạt các chức năng tiên tiến
GT10	Model nhỏ gọn với các chức năng cơ bản

Mã	Khung khối chính	Mã	Đèn nền GT10
B	Đen	W	Đèn nền màu trắng
W	Trắng	Không	Đèn nền màu xanh lam

* Mọi thắc mắc liên quan đến các sản phẩm tuân thủ UL, cUL, và chỉ thị CE cùng như các chỉ thị về vận chuyển, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.

Khối Chính GOT

Tên model	Kích thước màn hình [độ phân giải]	Màn hình	Màu hiển thị sắc (số màu)	Đầu nối	Kích thước	Ghi chú	
GT16	GT1695M-XTBA GT1695M-XTBD	15" XGA (1024 x 768 chấm)	LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	65.536 màu	100-240VAC 24VDC	15MB Tương thích với đa phương tiện & Video/RGB	
	GT1685	GT1685M-STBA GT1685M-STBD	12,1" SVGA (800 x 600 chấm)	LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	65.536 màu	100-240VAC 24VDC	Tương thích với đa phương tiện & Video/RGB
		GT1675M-STBA GT1675M-STBD	10,4" SVGA (800 x 600 chấm)	LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	65.536 màu	100-240VAC 24VDC	Tương thích với đa phương tiện & Video/RGB
	GT167□	GT1675M-VTBA GT1675M-VTBD	10,4" SVGA (800 x 600 chấm)	LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	65.536 màu	100-240VAC 24VDC	Tương thích với đa phương tiện & Video/RGB
		GT1675-VNBA *1 GT1675-VNBD *1	10,4" VGA (640 x 480 chấm)	LCD màu TFT	4.096 màu	100-240VAC 24VDC	-
		GT1672-VNBA *1 GT1672-VNBD *1		LCD màu TFT	16 màu	100-240VAC 24VDC	-
		GT1665M-STBA GT1665M-STBD	8,4" SVGA (800 x 600 chấm)	LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	65.536 màu	100-240VAC 24VDC	Tương thích với đa phương tiện & Video/RGB
	GT166□	GT1665M-VTBA GT1665M-VTBD	8,4" VGA (640 x 480 chấm)	LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	65.536 màu	100-240VAC 24VDC	Tương thích với đa phương tiện & Video/RGB
		GT1662-VNBA *1 GT1662-VNBD *1		LCD màu TFT	16 màu	100-240VAC 24VDC	-
		GT1655 GOT cầm tay	GT1655-VTBD *1 GT1665HS-VTBD *1	5,7" VGA (640 x 480 chấm) 6,5" VGA (640 x 480 chấm)	LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng) LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	65.536 màu 65.536 màu	24VDC 24VDC
	GT1595	GT1595-XTBA GT1595-XTBD	15" XGA (1024 x 768 chấm)	LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	65.536 màu	100-240VAC 24VDC	9MB
		GT1585	GT1585V-STBA GT1585V-STBD	12,1" SVGA (800 x 600 chấm)	LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	65.536 màu	100-240VAC 24VDC
GT1585-STBA GT1585-STBD			LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)		100-240VAC 24VDC	-	
GT157□	GT1575V-STBA GT1575V-STBD		10,4" SVGA (800 x 600 chấm)	LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	65.536 màu	100-240VAC 24VDC	Tương thích với Video/RGB 9MB
	GT1575-STBA GT1575-STBD		LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)		100-240VAC 24VDC	-	
	GT1575-VTBA GT1575-VTBD		LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	65.536 màu	100-240VAC 24VDC	9MB	
	GT1575-VNBA GT1575-VNBD	10,4" VGA (640 x 480 chấm)	LCD màu TFT	256 màu	100-240VAC 24VDC	5MB	
	GT1572-VNBA GT1572-VNBD		LCD màu TFT	16 màu	100-240VAC 24VDC	5MB	
	GT1565-VTBA GT1565-VTBD	8,4" VGA (640 x 480 chấm)	LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	65.536 màu	100-240VAC 24VDC	9MB	
GT156□	GT1562-VNBA GT1562-VNBD		LCD màu TFT	16 màu	100-240VAC 24VDC	5MB	
	GT1555-VTBD GT1555-QTBD	5,7" VGA (640 x 480 chấm)	LCD màu TFT (độ sáng cao, góc nhìn rộng)	65.536 màu	24VDC	9MB	
	GT1555-QSBD GT1550-QLBD	5,7" QVGA (320 x 240 chấm)	LCD màu STN LCD đơn sắc STN	4.096 màu Đơn sắc (đen/trắng) 16 màu xám	24VDC	9MB	
	GT145□	GT1455-QTBDE *1 MCI GT1450-QLBDE *1 MCI	5,7" QVGA (320 x 240 chấm)	LCD màu TFT LCD đơn sắc STN	65.536 màu Đơn sắc (đen/trắng) 16 màu xám	24VDC	9MB
GT1275	GT1275-VNBA GT1275-VNBD	10,4" VGA (640 x 480 chấm)	LCD màu TFT	256 màu	100-240VAC 24VDC	6MB	
	GT1265	GT1265-VNBA GT1265-VNBD	8,4" VGA (640 x 480 chấm)	LCD màu TFT		100-240VAC 24VDC	
GT115		GT1155-QTBDQ GT1155-QTBDA		LCD màu TFT	256 màu		- Chuyên dụng cho kết nối tuyến Q Chuyên dụng cho kết nối tuyến A
	GT1155-QSBD GT1155-QSBDQ		LCD màu STN			- Chuyên dụng cho kết nối tuyến Q Chuyên dụng cho kết nối tuyến A	
	GT1155-QSBDQ GT1155-QSBDQ	5,7" QVGA (320 x 240 chấm)			24VDC	3MB	
	GT1150-QLBD GT1150-QLBDQ		LCD đơn sắc STN	Đơn sắc (đen/trắng) 16 màu xám		- Chuyên dụng cho kết nối tuyến Q	
	GT1150-QLBDA GT1150-QLBDA					- Chuyên dụng cho kết nối tuyến Q	
	GOT cầm tay	GT1155HS-QSBD GT1150HS-QLBD		LCD màu STN LCD đơn sắc STN	256 màu Đơn sắc (đen/trắng) 16 màu xám		-
		GT105□	GT1055-QSBD GT1050-QBBD	5,7" QVGA (320 x 240 chấm)	LCD màu STN LCD đơn sắc STN	256 màu Đơn sắc (xanh dương/trắng) 16 màu xám	24VDC
	GT104□	GT1045-QSBD GT1040-QBBD	4,7" QVGA (320 x 240 chấm)	LCD màu STN LCD đơn sắc STN	256 màu Đơn sắc (xanh dương/trắng) 16 màu xám	24VDC	3MB

Khởi Chính GOT

Tên model		Kích thước màn hình [độ phân giải]	Màn hình	Màu hiển thị sắc (số màu)	Đầu nối	Kích thước	Ghi chú	
GT1030	GT1030-HBD *1	4,5" [288 x 96 chấm]	LCD đơn sắc STN (Độ tương phản cao)	Đen	Đèn LED 3 màu (xanh lam, da cam, đỏ)	1,5MB	Chuyển để kết nối RS-422	
	GT1030-HBD2 *1				5VDC	Chuyển để kết nối RS-232		
	GT1030-HBL *1				Đèn LED 3 màu (xanh lam, da cam, đỏ)	Chuyển để kết nối RS-422FX		
	GT1030-HBDW *1				24VDC	Chuyển để kết nối RS-422		
	GT1030-HBDW2 *1				5VDC	Chuyển để kết nối RS-232		
	GT1030-HBLW *1				5VDC	Chuyển để kết nối RS-422FX		
	GT1030-HWD	GT1030-HWD *1	4,5" [288 x 96 chấm]	LCD đơn sắc STN (Độ tương phản cao)	Trắng	Đèn LED 3 màu (xanh lam, da cam, đỏ)	1,5MB	Chuyển để kết nối RS-422
		GT1030-HWD2 *1				5VDC	Chuyển để kết nối RS-232	
		GT1030-HWL *1				Đèn LED 3 màu (xanh lam, da cam, đỏ)	Chuyển để kết nối RS-422FX	
		GT1030-HWDW *1				24VDC	Chuyển để kết nối RS-422	
		GT1030-HWDW2 *1				5VDC	Chuyển để kết nối RS-232	
		GT1030-HWLW *1				5VDC	Chuyển để kết nối RS-422FX	
GT1020	GT1020-LBD	3,7" [160 x 64 chấm]	LCD đơn sắc STN	Đen	Đèn LED 3 màu (xanh lam, da cam, đỏ)	512KB	Chuyển để kết nối RS-422	
	GT1020-LBD2				5VDC		Chuyển để kết nối RS-232	
	GT1020-LBL				Đèn LED 3 màu (xanh lam, da cam, đỏ)		Chuyển để kết nối RS-422FX	
	GT1020-LBDW				24VDC		Chuyển để kết nối RS-422	
	GT1020-LBDW2				5VDC		Chuyển để kết nối RS-232	
	GT1020-LBLW				5VDC		Chuyển để kết nối RS-422FX	
	GT1020-LWD	GT1020-LWD *1	3,7" [160 x 64 chấm]	LCD đơn sắc STN	Trắng	Đèn LED 3 màu (xanh lam, da cam, đỏ)	512KB	Chuyển để kết nối RS-422
		GT1020-LWD2 *1				5VDC		Chuyển để kết nối RS-232
		GT1020-LWL				Đèn LED 3 màu (xanh lam, da cam, đỏ)		Chuyển để kết nối RS-422FX
		GT1020-LWDW				24VDC		Chuyển để kết nối RS-422
		GT1020-LWDW2				5VDC		Chuyển để kết nối RS-232
		GT1020-LWLW				5VDC		Chuyển để kết nối RS-422FX

*1 : Không được hỗ trợ bởi GT Works2/GT Designer2.

Giao diện giao tiếp

Tên sản phẩm	Tên model	Thông số kỹ thuật	Model sử dụng						
			GT16	GT15	GT14	GT12	GT11	GOT cảm tay	GT10
Bộ kết nối tuyến	GT15-QBUS	Model tiêu chuẩn bộ kết nối tuyến (1ch) cho CPU cho PLC họ Q (ché độ Q)/CPU điều khiển chuyển động (sê-ri Q)	●	●	—	—	—	—	—
	GT15-QBUS2	Model tiêu chuẩn bộ kết nối tuyến (2ch) cho CPU cho PLC họ Q (ché độ Q)/CPU điều khiển chuyển động (sê-ri Q)	●	●	—	—	—	—	—
	GT15-ABUS	Model tiêu chuẩn bộ kết nối tuyến (1ch) cho QnA/ACPU/CPU điều khiển chuyển động (sê-ri A)	●	●	—	—	—	—	—
	GT15-ABUS2	Model tiêu chuẩn bộ kết nối tuyến (2ch) cho QnA/ACPU/CPU điều khiển chuyển động (sê-ri A)	●	●	—	—	—	—	—
	GT15-75QBUSL	Model mỏng bộ kết nối tuyến (1ch) *1 cho CPU cho PLC họ Q (ché độ Q)/ CPU điều khiển chuyển động (sê-ri Q)	●	●	—	—	—	—	—
	GT15-75QBUS2L	Model mỏng bộ kết nối tuyến (2ch) *1 cho CPU cho PLC họ Q (ché độ Q)/ CPU điều khiển chuyển động (sê-ri Q)	●	●	—	—	—	—	—
Bộ giao tiếp nối tiếp	GT15-RS2-9P	Bộ giao tiếp nối tiếp RS-232 (D-sub 9 chân (dương))	●	●	—	—	—	—	—
	GT15-RS4-9S	Bộ giao tiếp nối tiếp RS-422/485 (D-sub 9 chân (âm)) *2 *3	●	●	—	—	—	—	—
	GT15-RS4-TE	Bộ giao tiếp nối tiếp RS-422/485 (khởi đầu nối dây) *2 *3 * Chỉ có thể sử dụng khi kết nối với bộ điều khiển nhiệt độ/bộ điều khiển chỉ báo thông qua RS-485 hoặc trong kết nối điểm-nhiều điểm GOT	●	●	—	—	—	—	—
Bộ chuyển đổi RS-422	GT15-RS2T4-9P	Bộ chuyển đổi RS-232 →RS-422	● *2	● *4	—	—	—	—	—
	GT15-RS2T4-25P	Đầu nối RS-422: 9 chân	● *2	● *4	—	—	—	—	—
Bộ giao tiếp MELSECNET/H	GT15-J71LP23-25	Đơn vị trạm tiêu chuẩn (vòng lặp quang)	●	●	—	—	—	—	—
	GT15-J71BR13	Đơn vị trạm tiêu chuẩn (tuyến đồng trục)	●	●	—	—	—	—	—
Bộ giao tiếp CC-Link IE Field Controller	GT15-J71GP23-SX	Đơn vị trạm tiêu chuẩn (vòng lặp quang)	●	●	—	—	—	—	—
Bộ giao tiếp CC-Link IE Field Network	GT15-J71GF13-T2	Đơn vị trạm thiết bị thông minh	●	●	—	—	—	—	—
Bộ giao tiếp CC-Link	GT15-J61BT13	Đơn vị trạm thiết bị thông minh (hỗ trợ CC-Link phiên bản 2)	●	●	—	—	—	—	—
Bộ giao tiếp Ethernet	GT15-J71E71-100	Bộ Ethernet (100đế-TX)	—	●	—	—	—	—	—
Bộ kết nối điểm-nhiều điểm nối tiếp	GT01-RS4-M	Để kết nối điểm-nhiều điểm GOT	●	● *5	●	● *5	● *5	—	● *5
Bộ điều hợp chuyển đổi đầu nối	GT10-9PT5S	Đầu nối chuyển đổi giữa D phụ 9 chân dương và khởi đầu nối dây châu Âu 5 chân	—	—	●	● *5	● *5	—	● *5
Bộ điều hợp Chuyển đổi Tín hiệu RS-232/485	GT14-RS2T4-9P	Bộ điều hợp chuyển đổi từ RS-232 đến RS-485	—	—	●	—	—	—	—
Bộ giao diện CC-Link	GT11HS-CCL	Bộ giao diện CC-Link cho GOT Cảm tay	—	—	—	—	—	●	—
	GT11H-CCL		—	—	—	—	—	●	—

*1 : Không thể sử dụng bộ này chống lên các bộ khác.
 *2 : Có thể không sử dụng được bộ này tùy thuộc vào điểm đích kết nối. Xem "Danh sách các model có thể kết nối được" (Catalog Sê-ri GOT1000).
 *3 : Không thể sử dụng bộ này khi kết nối với bộ điều khiển nhiệt độ/bộ điều khiển chỉ báo thông qua RS-485 (loại 2 dây)
 *4 : Không thể sử dụng bộ này với GT15S□.
 *5 : Để biết phiên bản phần cứng tương thích với GOT, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.
 *6 : Để biết các lệnh kết nối GT16/GT15, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.
 *7 : Khi sử dụng bộ này để kết nối trực tiếp với CPU cho PLC họ Q, chỉ có QnUCPU được hỗ trợ.

Các bộ tùy chọn

Tên sản phẩm	Tên model	Thông số kỹ thuật	Model sử dụng						
			GT16	GT15	GT14	GT12	GT11	GOT cảm tay	GT10
Bộ máy in	GT15-PRN	USB phụ (PictBridge) để kết nối máy in, 1ch * Bao gồm cáp để kết nối máy in (3m)	●	●	—	—	—	—	—
Bộ đa phương tiện	GT16M-MMR	Cho đầu vào video (NTSC/PAL) 1ch Ghi lại hình ảnh video/phát tập tin video	● *2	—	—	—	—	—	—
Bộ đầu vào video	GT16M-V4	Cho đầu vào video (NTSC/PAL) 4ch	● *2	—	—	—	—	—	—
	GT15V-75V4	Cho đầu vào video (NTSC/PAL) 4ch	—	● *3	—	—	—	—	—
Bộ đầu vào RGB	GT16M-R2	Cho đầu vào RGB analog 2ch	● *2	—	—	—	—	—	—
	GT15V-75R1	Cho đầu vào RGB analog 1ch	—	● *3	—	—	—	—	—
Bộ đầu vào Video/RGB	GT16M-V4R1	Cho đầu vào video (NTSC/PAL) 4ch / đầu vào tổ hợp RGB analog 1ch	● *2	—	—	—	—	—	—
	GT15V-75V4R1	Cho đầu vào video (NTSC/PAL) 4ch / đầu vào tổ hợp RGB analog 1ch	—	● *3	—	—	—	—	—
Bộ đầu ra RGB	GT16M-ROUT	Cho đầu ra RGB analog 1ch	● *2	—	—	—	—	—	—
	GT15V-75ROUT	Cho đầu ra RGB analog 1ch	—	● *3	—	—	—	—	—
Bộ thẻ CF	GT15-CFCD	Cho cổng thẻ CF bổ sung (ổ đĩa B) ở phía sau GOT	●	●	—	—	—	—	—
Bộ mở rộng thẻ CF	GT15-CFEX-C08SET	Cho cổng thẻ CF bổ sung (ổ đĩa B) ở phía trước bảng pa nen điều khiển *1	●	●	—	—	—	—	—
Bộ đầu ra âm thanh	GT15-SOUT	Cho đầu ra âm thanh	●	●	—	—	—	—	—
Bộ đầu ra/đầu vào bên ngoài	GT15-DIOR	Cho các thiết bị đầu vào/đầu ra bên ngoài và kết nối bảng pa nen điều khiển (đầu vào chung cực âm / đầu ra loại source)	●	●	—	—	—	—	—
	GT15-DIO	Cho các thiết bị đầu vào/đầu ra bên ngoài và kết nối bảng pa nen điều khiển (đầu vào chung cực dương / đầu ra loại sink)	●	●	—	—	—	—	—

*1 : Bao gồm bộ để lắp vào bảng pa nen điều khiển, bộ để lắp vào GOT, và cáp kết nối (0,8m).
 *2 : Không bao gồm GT16□□-VNB□□ và GT1655.
 *3 : Chỉ hỗ trợ GT1585V và GT1575V.

Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT2000/GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

Phần mềm

Tên sản phẩm	Tên model	Nội dung		
Phần mềm Thiết kế Màn hình HMI MELSOFT GT Works 3 Phiên bản 1	SW1DNC-GTWK3-E	Một bản quyền	*CD-ROM	Phiên bản tiếng Anh
	SW1DNC-GTWK3-EA	Nhiều bản quyền *3	*CD-ROM	Phiên bản tiếng Anh
Phần mềm Kỹ thuật được Tích hợp FA MELSOFT IQ Works *3	SW1DNC-IQWK-E	Một bản quyền	*CD-ROM	Phiên bản tiếng Anh
	SW1DND-IQWK-E	Một bản quyền	*DVD-ROM	Phiên bản tiếng Anh
Khóa bản quyền cho GT SoftGOT1000 *4	GT15-SGTKEY-U	Cho cổng USB		
Bản quyền chức năng vận hành máy tính cá nhân từ xa (Ethernet) *5	GT16-PCRKEY	1 bản quyền		
Bản quyền chức năng máy chủ VNC *5	GT16-VNCSKEY	MỚI	1 bản quyền	

- *1: Có thể mua số lượng bản quyền như mong muốn (2 hoặc nhiều hơn). Liên hệ với phòng bán hàng địa phương của bạn để biết thêm thông tin chi tiết.
- *2: Cũng có sản phẩm nhiều bản quyền và sản phẩm bản quyền bổ sung. Để biết thêm chi tiết, vui lòng tham khảo catalog MELSOFT IQ Works (LI/NA)08232).
- *3: Sản phẩm này bao gồm các phần mềm sau đây.
 - Phần mềm Quản lý Hệ thống [MELSOFT Navigator]
 - Phần mềm Kỹ thuật của Bộ điều khiển Khả trình [MELSOFT GX Works2]
 - Phần mềm Kỹ thuật của Bộ điều khiển Chuyển động [MELSOFT MT Works2]
 - Phần mềm Thiết lập Servo [MELSOFT MR Configurator2]
 - Phần mềm Thiết kế Màn hình cho Màn hình Hiển thị Đồ họa [MELSOFT GT Works3]
 - Phần mềm Lập trình Robot [MELSOFT RT ToolBox2 mini]
- *4: Để sử dụng GT SoftGOT1000, cần một khóa bản quyền cho GT SoftGOT1000 cho từng máy tính cá nhân.
- *5: Cần 1 bản quyền cho 1 bộ GOT.

Tùy chọn

Tên sản phẩm	Tên model	Thông số kỹ thuật	Model sử dụng						
			GT16	GT15	GT14	GT12	GT11	GOT cầm tay	GT10
Đèn nền	GT16-90XLTT	Cho GT1695M-XTBI	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-80SLTT	Cho GT1685M-STBI	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-70SLTT	Cho GT1675M-STBI	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-70VLT	Cho GT1675M-VTBI	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-70VLT	Cho GT1675M-VTBI	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-70VLT	Cho GT1675M-VTBI	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-60SLTT	Cho GT1665M-STBI	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-60VLT	Cho GT1665M-VTBI	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-60VLT	Cho GT1662-VNB	●	—	—	—	—	—	—
	GT15-90XLTT	Cho GT1595-XTBI	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-80SLTT	Cho GT1585V-STBI	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-70SLTT	Cho GT1575-STBI	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-70VLT	Cho GT1575V-STBI	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-70VLT	Cho GT1575V-STBI	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-60VLT	Cho GT1575-VNB	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-60VLT	Cho GT1565-VTBI	—	●	—	—	—	—	—
	GT12-70VLT	Cho GT1275-VNB	—	—	●	—	—	—	—
GT12-60VLT	Cho GT1265-VNB	—	—	●	—	—	—	—	
Bảng chức năng tùy chọn	GT16-MESB	Cho chức năng giao diện MES	●	—	—	—	—	—	—
	GT15-FNB	(Không có bộ nhớ mở rộng)	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-QFNB	(Không có bộ nhớ mở rộng)	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-QFNB16M	+ bộ nhớ mở rộng 16MB	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-QFNB32M	+ bộ nhớ mở rộng 32MB	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-QFNB48M	+ bộ nhớ mở rộng 48MB	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-MESB48M	+ bộ nhớ mở rộng 48MB	—	●	—	—	—	—	—
GT11-50FNB	—	—	—	—	—	● *3	● *9	—	
Bộ tải bộ nhớ GT10	GT10-LDR	Đổi với GT1030/GT1020 (để chuyển dữ liệu dự án hệ điều hành) không yêu cầu nguồn điện	—	—	—	—	—	—	●
Bảng mạch bộ nhớ GT10	GT10-50FMB	Đổi với GT1050/GT1040 (để chuyển dữ liệu dự án và hệ điều hành)	—	—	—	—	—	—	●
Tấm bảo vệ	GT16-90PSCB	Trong suốt, 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-90PSGB	Chống lóa, 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-90PSCW	Trong suốt (khung: trắng), 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-90PSGW	Chống lóa (khung: trắng), 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-90PSCB-012	Trong suốt (Loại có nắp bảo vệ USB), 5 tấm *14	●	—	—	—	—	—	—
	GT15-90PSCB	Trong suốt, 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-90PSGB	Chống lóa, 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-90PSCW	Trong suốt (khung: trắng), 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-90PSGW	Chống lóa (khung: trắng), 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—
	GT16-80PSCB	Trong suốt, 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-80PSGB	Chống lóa, 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-80PSCW	Trong suốt (khung: trắng), 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-80PSGW	Chống lóa (khung: trắng), 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-80PSCB-012	Trong suốt (Loại có nắp bảo vệ USB), 5 tấm *14	●	—	—	—	—	—	—
	GT15-80PSCB	Trong suốt, 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-80PSGB	Chống lóa, 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-80PSCW	Trong suốt (khung: trắng), 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-80PSGW	Chống lóa (khung: trắng), 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—
	GT16-70PSCB	Trong suốt, 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-70PSGB	Chống lóa, 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-70PSCW	Trong suốt (khung: trắng), 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-70PSGW	Chống lóa (khung: trắng), 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-70PSCB-012	Trong suốt (Loại có nắp bảo vệ USB), 5 tấm *14	●	—	—	—	—	—	—
	GT15-70PSCB	Trong suốt, 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-70PSGB	Chống lóa, 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-70PSCW	Trong suốt (khung: trắng), 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—
	GT15-70PSGW	Chống lóa (khung: trắng), 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—
	GT11-70PSCB	Trong suốt, 5 tấm	—	—	●	—	—	—	—
	GT16-60PSCB	Trong suốt, 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-60PSGB	Chống lóa, 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-60PSCW	Trong suốt (khung: trắng), 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-60PSGW	Chống lóa (khung: trắng), 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—
	GT16-60PSCB-012	Trong suốt (Loại có nắp bảo vệ USB), 5 tấm *14	●	—	—	—	—	—	—
GT15-60PSCB	Trong suốt, 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—	
GT15-60PSGB	Chống lóa, 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—	
GT15-60PSCW	Trong suốt (khung: trắng), 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—	
GT15-60PSGW	Chống lóa (khung: trắng), 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—	
GT11-60PSCB	Trong suốt, 5 tấm	—	—	●	—	—	—	—	
GT16H-60PSC	Trong suốt, 5 tấm	—	—	—	●	—	—	—	
GT16-50PSCB	Trong suốt, 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—	
GT16-50PSGB	Chống lóa, 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—	
GT16-50PSCW	Trong suốt (khung: trắng), 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—	
GT16-50PSGW	Chống lóa (khung: trắng), 5 tấm	●	—	—	—	—	—	—	
GT16-50PSCB-012	Trong suốt (Loại có nắp bảo vệ USB), 5 tấm *14	●	—	—	—	—	—	—	
GT15-50PSCB	Trong suốt, 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—	
GT15-50PSGB	Chống lóa, 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—	
GT15-50PSCW	Trong suốt (khung: trắng), 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—	
GT15-50PSGW	Chống lóa (khung: trắng), 5 tấm	—	●	—	—	—	—	—	
GT14-50PSCB	MỚI	Trong suốt, 5 tấm	—	—	●	—	—	—	
GT14-50PSGB	MỚI	Chống lóa, 5 tấm	—	—	●	—	—	—	
GT14-50PSCW	MỚI	Trong suốt (khung: trắng), 5 tấm	—	—	●	—	—	—	
GT14-50PSGW	MỚI	Chống lóa (khung: trắng), 5 tấm	—	—	●	—	—	—	
GT11-50PSCB	Trong suốt, 5 tấm	—	—	—	—	●	—	—	
GT11-50PSGB	Chống lóa, 5 tấm	—	—	—	—	●	—	—	
GT11-50PSCW	Trong suốt (khung: trắng), 5 tấm	—	—	—	—	●	—	—	
GT11-50PSGW	Chống lóa (khung: trắng), 5 tấm	—	—	—	—	●	—	—	

Tùy chọn

Tên sản phẩm	Tên model	Thông số kỹ thuật	Model sử dụng								
			GT16	GT15	GT14	GT12	GT11	GOT cầm tay	GT10		
Tấm bảo vệ	GT11H-50PSC	Tấm bảo vệ cho màn hình 5,7" (cho bộ GOT Cắm tay GT11)	Trong suốt, 5 tấm	—	—	—	—	—	●	—	
	GT10-50PSCB	Tấm bảo vệ cho màn hình 5,7" (cho GT105□)	Trong suốt, 5 tấm	—	—	—	—	—	—	●	
	GT10-50PSGB		Chống lóa, 5 tấm	—	—	—	—	—	—	●	
	GT10-50PSCW		Trong suốt (khung: trắng), 5 tấm	—	—	—	—	—	—	●	
	GT10-50PSGW		Chống lóa (khung: trắng), 5 tấm	—	—	—	—	—	—	●	
	GT10-40PSCB	Tấm bảo vệ cho màn hình 4,7" (cho GT104□)	Trong suốt, 5 tấm	—	—	—	—	—	—	●	
	GT10-40PSGB		Chống lóa, 5 tấm	—	—	—	—	—	—	●	
	GT10-40PSCW		Trong suốt (khung: trắng), 5 tấm	—	—	—	—	—	—	●	
	GT10-40PSGW		Chống lóa (khung: trắng), 5 tấm	—	—	—	—	—	—	●	
	GT10-30PSCB	Tấm bảo vệ cho màn hình 4,5" (cho GT1030)	Trong suốt, 5 tấm	—	—	—	—	—	—	●	
	GT10-30PSGB		Chống lóa, 5 tấm	—	—	—	—	—	—	●	
	GT10-30PSCW		Trong suốt (khung: trắng), 5 tấm	—	—	—	—	—	—	●	
	GT10-30PSGW		Chống lóa (khung: trắng), 5 tấm	—	—	—	—	—	—	●	
	GT10-20PSCB	Tấm bảo vệ cho màn hình 3,7" (cho GT1020)	Trong suốt, 5 tấm	—	—	—	—	—	—	●	
	GT10-20PSGB		Chống lóa, 5 tấm	—	—	—	—	—	—	●	
	GT10-20PSCW		Trong suốt (khung: trắng), 5 tấm	—	—	—	—	—	—	●	
GT10-20PSGW	Chống lóa (khung: trắng), 5 tấm		—	—	—	—	—	—	●		
Nắp bảo vệ USB	GT16-UCOV	Nắp bảo vệ cho giao diện USB trên bảng pa nen trước khối chính (để thay thế)	Cho màn hình 15"/12,1"/10,4"/8,4"	●	—	—	—	—	—	—	
	GT16-50UCOV		Cho màn hình 5,7"	●	—	—	—	—	—	—	
	GT15-UCOV		Cho màn hình 15"/12,1"/10,4"/8,4"	—	●	—	—	—	—	—	
	GT14-50UCOV		Cho màn hình 5,7"	—	—	●	—	—	—	—	
	GT11-50UCOV		Cho màn hình 5,7"	—	—	—	●	—	—	—	
Nắp chống dàu *7	GT05-90PCO	Nắp chống dàu cho màn hình 15"	—	—	—	—	—	—	—	—	
	GT05-80PCO	Nắp chống dàu cho màn hình 12,1"	●	●	—	—	—	—	—	—	
	GT05-70PCO	Nắp chống dàu cho màn hình 10,4"	●	●	—	●	—	—	—	—	
	GT05-60PCO	Nắp chống dàu cho màn hình 8,4"	●	●	—	●	—	—	—	—	
	GT16-50PCO	Nắp chống dàu cho màn hình 5,7"	●	●	—	—	—	—	—	—	
	GT05-50PCO	Nắp chống dàu cho màn hình 5,7"	—	●	●	—	●	—	—	●	
	GT10-40PCO	Nắp chống dàu cho màn hình 4,7"	—	—	—	—	—	—	—	●	
	GT10-30PCO	Nắp chống dàu cho màn hình 4,5"	—	—	—	—	—	—	—	●	
	GT10-20PCO	Nắp chống dàu cho màn hình 3,7"	—	—	—	—	—	—	—	●	
	Chân bảo vệ công tắc dừng khẩn cấp	GT16H-60ESCOV	Nắp chống vô ý vận hành công tắc dừng khẩn cấp (cho GOT Cắm tay GT16)	—	—	—	—	—	—	—	●
GT11H-50ESCOV		Nắp chống vô ý vận hành công tắc dừng khẩn cấp (cho GOT Cắm tay GT11)	—	—	—	—	—	—	—	●	
Đế	GT15-90STAND	Giá đỡ cho loại 15"	●	●	—	—	—	—	—	—	
	GT15-80STAND	Giá đỡ cho loại 12,1"	●	●	—	—	—	—	—	—	
	GT15-70STAND	Giá đỡ cho loại 10,4"/8,4"	●	●	—	●	—	—	—	—	
	GT05-50STAND	Giá đỡ cho loại 5,7"	●	●	●	—	●	—	—	●	
Thẻ nhớ	Thẻ CF	GT05-MEM-128MC	ROM bộ nhớ 128MB	●	●	—	●	—	—	—	
		GT05-MEM-256MC	ROM bộ nhớ 256MB	●	●	—	●	—	—	—	
		GT05-MEM-512MC	ROM bộ nhớ 512MB	●	●	—	●	—	—	—	
		GT05-MEM-1GC	ROM bộ nhớ 1GB	●	●	—	●	—	—	—	
		GT05-MEM-2GC	ROM bộ nhớ 2GB	●	●	—	●	—	—	—	
		GT05-MEM-4GC	ROM bộ nhớ 4GB	●	—	—	—	—	—	●*10	
	Thẻ SD	GT05-MEM-8GC	ROM bộ nhớ 8GB	●	—	—	—	—	—	—	●*10
		GT05-MEM-16GC	ROM bộ nhớ 16GB	●	—	—	—	—	—	—	●*10
		L1MEM-2GBSD	Thẻ nhớ SD 2GB	—	—	●	—	—	—	—	—
		L1MEM-4GBSD	Thẻ nhớ SDHC 4GB	—	—	—	—	—	—	—	—
Bộ điều hợp thẻ nhớ	GT05-MEM-ADPC	Bộ điều hợp chuyển đổi thẻ CF → thẻ nhớ (LOẠI II)	●	●	—	—	—	—	—	—	
	GT15-70ATT-98	A985GOT *8	●	●	—	●	—	—	—	—	
Phụ tùng gắn	GT15-70ATT-87	Phụ tùng gắn cho loại 10,4"	A870GOT-SWS	A8GT-70GOT-TB	GT167□ → GT157□ GT1275	●	●	—	—	—	
			A870GOT-TWS	A8GT-70GOT-SW		—	●	—	—	—	
	GT15-60ATT-97	Phụ tùng gắn cho loại 8,4"	A97□GOT	A77GOT-EL-S5	GT166□ → GT156□ GT1265	●	●	—	—	—	
			A960GOT	A77GOT-EL-S3		●	●	—	—	—	
			A870GOT-EWS	A77GOT-EL		●	●	—	—	—	
	GT15-60ATT-87	Phụ tùng gắn cho loại 8,4"	A8GT-70GOT-EW	A77GOT-EL-S3	GT166□ → GT156□ GT1265	●	●	—	—	—	
A8GT-70GOT-EB			A77GOT-EL	●		●	—	—	—		
GT15-60ATT-77			A77GOT-CL-S5	A77GOT-L-S5		●	—	—	—		
GT15-50ATT-95W	Phụ tùng gắn cho loại 5,7"	A956WGOT	F940WGOT		GT1655 GT155□ → GT145□ GT115□	●	●	●	—	—	
			A85□GOT			●	●	—	—	—	
Pin	GT15-BAT	Pin để sao lưu dữ liệu đồng hồ và dữ liệu thông báo thời gian bảo trì	●*11	●	—	—	—	—	—	●*13	
	GT11-50BAT	Pin để sao lưu dữ liệu đồng hồ, lịch sử báo động, dữ liệu công thức, giá trị thiết lập thời gian hành động (để thay thế)	●*12	—	●	●	●	●	●	●*9	

- *1 : Phiên bản chức năng C hoặc cũ hơn.
- *2 : Phiên bản chức năng D hoặc mới hơn.
- *3 : Phiên bản chức năng B hoặc cũ hơn.
- *4 : Phiên bản chức năng C hoặc mới hơn.
- *5 : Ngoài trừ GT115□□□BDQ và GT115□□□BDA.
- *6 : Ngoài trừ GT1020.
- *7 : Kiểm tra xem có thể sử dụng nắp chống dàu trong môi trường thực tế trước khi sử dụng. Khi sử dụng nắp chống dàu, không được sử dụng giao diện USB phía trước và cảm biến chuyển động.
- *8 : Bao gồm GP250□□ và GP260□□ được sản xuất bởi Pro-face.
- *9 : Chỉ có thể sử dụng với GT11 Cắm tay.
- *10 : Chỉ có thể sử dụng với GT16 Cắm tay.
- *11 : Ngoài trừ GT1655. Ứng dụng: Pin để sao lưu dữ liệu đồng hồ, dữ liệu thông báo thời gian bảo trì, dữ liệu nhật ký hệ thống, vùng người dùng SRAM (để thay thế)
- *12 : Chỉ có thể sử dụng với GT1655. Ứng dụng: Pin để sao lưu dữ liệu đồng hồ, dữ liệu thông báo thời gian bảo trì, dữ liệu nhật ký hệ thống, vùng người dùng SRAM (để thay thế)
- *13 : Chỉ có thể sử dụng với GT16 Cắm tay. Ứng dụng: Pin để sao lưu dữ liệu đồng hồ, dữ liệu thông báo thời gian bảo trì, dữ liệu nhật ký hệ thống, vùng người dùng SRAM (để thay thế)
- *14 : Không thể sử dụng giao diện USB mặt trước khi sử dụng một tấm bảo vệ đầy khu vực nắp bảo vệ USB.

Hướng dẫn sử dụng * Các hướng dẫn sử dụng được cấp dưới dạng văn bản PDF với gói phần mềm trong CD-ROM. Hiện cũng có các hướng dẫn sử dụng bản in.

Tiêu đề hướng dẫn sử dụng	Số Catalô
Hướng dẫn Thiết kế Màn hình GT Designer3 Phiên bản 1 (Các nguyên tắc cơ bản)	SH-080866ENG
Hướng dẫn Thiết kế Màn hình GT Designer3 Phiên bản 1 (Các chức năng) *Một bộ gồm hai tập	SH-080867ENG
Hướng dẫn Kết nối Sê-ri GOT1000 (Sản phẩm của Mitsubishi) cho GT Works3	SH-080868ENG
Hướng dẫn Kết nối Sê-ri GOT1000 (Sản phẩm Không phải của Mitsubishi 1) cho GT Works3	SH-080869ENG
Hướng dẫn Kết nối Sê-ri GOT1000 (Sản phẩm Không phải của Mitsubishi 2) cho GT Works3	SH-080870ENG
Hướng dẫn Kết nối Sê-ri GOT1000 (Máy y, tính, Sản phẩm MODBUS, Các thiết bị ngoại biên) cho GT Works3	SH-080871ENG
Hướng dẫn sử dụng các Chức năng Cửa ngõ Sê-ri GOT1000 cho GT Works3	SH-080858ENG
Hướng dẫn sử dụng Chức năng Giao diện MES Sê-ri GOT1000 cho GT Works3	SH-080859ENG
Hướng dẫn Vận hành GT SoftGOT1000 Phiên bản 3 cho GT Works3	SH-080861ENG
Hướng dẫn Vận hành GT Simulator3 Phiên bản 1 cho GT Works3	SH-080860ENG
Hướng dẫn Vận hành GT Converter2 Phiên bản 3 cho GT Works3	SH-080862ENG

Tiêu đề hướng dẫn sử dụng	Số Catalô
Hướng dẫn Sử dụng Sê-ri GOT1000 (Các chức năng Mở rộng, Các chức năng Tùy chọn) cho GT Works3	SH-080863ENG
Hướng dẫn Sử dụng GT16 (Phần cứng)	SH-080928ENG
Hướng dẫn Sử dụng GT16 (Tiện ích Cơ bản)	SH-080929ENG
Hướng dẫn Sử dụng GT15	SH-080528ENG
Hướng dẫn Sử dụng GT14	JY997D44801C
Mô tả Bộ sung GT12	SH-080864ENG
Hướng dẫn Sử dụng GT11	JY997D17501
Hướng dẫn Sử dụng GOT Cắm tay GT16 (Phần cứng • Tiện ích, Kết nối) *Một bộ gồm hai tập	JY997D41201
Hướng dẫn Sử dụng GOT Cắm tay GT11 (Phần cứng • Tiện ích, Kết nối) *Một bộ gồm hai tập	JY997D20101
Hướng dẫn Sử dụng GT10	JY997D24701

Cáp

Tên sản phẩm	Tên model	Chiều dài cáp	Sản phẩm của bên thứ ba #1	Ứng dụng	Model sử dụng #2											
					GT16	GT15	GT14	GT12	GT11	Cắm tay GOT	GT10					
Cáp kết nối tuyến của CPU cho PLC họ Q (chế độ Q)	Cáp mở rộng của CPU cho PLC họ Q. Cáp kết nối GOT-đến-GOT	GT15-QC06B	0,6m	○	Để kết nối giữa CPU cho PLC họ Q và GOT Để kết nối giữa GOT và GOT	●	●	-	-	●	-	-				
		GT15-QC12B	1,2m			-	-	●	-	-						
		GT15-QC30B	3m			-	-	●	-	-						
	GT15-QC50B	5m	-			-	●	-	-							
	GT15-QC100B	10m	-			-	●	-	-							
	GT15-QC150B5	15m	-			-	●	-	-							
Cáp kết nối khoảng cách dài của CPU cho PLC họ Q. Cáp kết nối khoảng cách dài GOT-đến-GOT	Cáp kết nối khoảng cách dài của CPU cho PLC họ Q. Cáp kết nối khoảng cách dài GOT-đến-GOT	GT15-QC200B5	20m	○	Để kết nối khoảng cách dài (13,2m hoặc lớn hơn) giữa CPU cho PLC họ Q và GOT (yêu cầu A9GT-QCNB) Để kết nối khoảng cách dài giữa GOT và GOT	●	●	-	-	●	-	-				
		GT15-QC250B5	25m			-	-	●	-	-						
		GT15-QC300B5	30m			-	-	●	-	-						
		GT15-QC350B5	35m			-	-	●	-	-						
		A9GT-QCNB	-			-	-	-	-	-	-					
		GT15-C12NB	1,2m			-	-	-	-	-	-					
Cáp kết nối tuyến cho QnA/ACPU/CPU điều khiển chuyển động (sê-ri A)	Cáp mở rộng CPU lớn	GT15-C30NB	3m	○	Để kết nối giữa QnA/ACPU/CPU điều khiển chuyển động (sê-ri A, bộ để mở rộng) và GOT	●	●	-	-	●	-	-				
		GT15-C50NB	5m			-	-	●	-	-						
		GT15-AC06B	0,6m			○	Để kết nối giữa QnA/ACPU/CPU điều khiển chuyển động (sê-ri A, bộ để mở rộng) và A7GT-CNB	●	●	-	-	●	-	-		
		GT15-AC12B	1,2m					-	-	●	-	-				
		GT15-AC30B	3m					-	-	●	-	-				
		GT15-AC50B	5m					-	-	●	-	-				
		GT15-A370C12B-S1	1,2m					○	Để kết nối giữa CPU điều khiển chuyển động (sê-ri A, bộ để chính) và GOT	●	●	-	-	●	-	-
		GT15-A370C25B-S1	2,5m							-	-	●	-	-		
		GT15-A370C12B	1,2m			○	Để kết nối giữa CPU điều khiển chuyển động (sê-ri A, bộ để chính) và A7GT-CNB			●	●	-	-	●	-	-
		GT15-A370C25B	2,5m							-	-	●	-	-		
		Cáp mở rộng CPU nhỏ	GT15-A15C07B			0,7m	○	Để kết nối giữa QnAS/AnSCPU/CPU điều khiển chuyển động (sê-ri A) và GOT	●	●	-	-	●	-	-	
			GT15-A15C12B			1,2m			-	-	●	-	-			
	GT15-A15C30B		3m	-	-	●			-	-						
	GT15-A15C50B		5m	-	-	●			-	-						
	GT15-A15C05NB		0,45m	○	Để kết nối giữa QnAS/AnSCPU/CPU điều khiển chuyển động (sê-ri A) và A7GT-CNB	●			●	-	-	●	-	-		
	GT15-A15C07NB		0,7m			-			-	●	-	-				
	GT15-A15C30NB		3m			-			-	●	-	-				
	GT15-A15C50NB		5m			-			-	●	-	-				
	Cáp kết nối khoảng cách dài CPU nhỏ	GT15-C100EXSS-1	10,6m	○	Để kết nối khoảng cách dài giữa QnAS/AnSCPU/ CPU điều khiển chuyển động (sê-ri A) và GOT Để kết nối khoảng cách dài giữa A7GT-CNB và GOT * Bộ gồm GT15-EXCNB và GT15-C100BS	●	●	-	-	●	-	-				
		GT15-C200EXSS-1	20,6m			-	-	●	-	-						
		GT15-C300EXSS-1	30,6m			-	-	●	-	-						
	Cáp kết nối GOT-đến-GOT	GT15-C07B5	0,7m	○	Để kết nối giữa GOT và GOT	●	●	-	-	●	-	-				
		GT15-C12B5	1,2m			-	-	●	-	-						
		GT15-C30B5	3m			-	-	●	-	-						
GT15-C50B5		5m	-			-	●	-	-							
Cáp kết nối khoảng cách dài GOT-đến-GOT	GT15-C100B5	10m	○	Để kết nối giữa GOT và GOT	●	●	-	-	●	-	-					
	GT15-C200B5	20m			-	-	●	-	-							
	GT15-C300B5	30m			-	-	●	-	-							
Cáp kết nối A0J2HCPU	GT15-J2C10B	1m	○	Để kết nối giữa bộ cấp điện (A0J2-PW) cho A0J2HCPU và GOT	●	●	-	-	●	-	-					
Hộp chuyển đổi đầu nối tuyến	A7GT-CNB	-	-	Được sử dụng để kết nối tuyến khoảng cách dài QnA/ACPU	●	●	-	-	●	-	-					
Cáp mạch đệm	GT15-EXCNB	0,5m	○	Có thể sử dụng như GT15-C□EXSS-1 khi kết hợp với GT15-C□BS	●	●	-	-	●	-	-					
Bộ lõi ferrit cho cáp tuyến Q (hai bộ)	GT15-QFC	-	○	Lõi ferrit để thay thế cáp tuyến GOT-A900 hiện có bằng cáp tuyến cho GOT1000	●	●	-	-	●	-	-					
Bộ lõi ferrit cho cáp tuyến A (hai bộ)	GT15-AFC	-	○	Lõi ferrit để thay thế cáp tuyến GOT-A900 hiện có bằng cáp tuyến cho GOT1000	●	●	-	-	●	-	-					
Cáp chuyển đổi RS-422	GT16-C02R4-9S	0,2m	○	Để kết nối giữa RS-422/485 (đầu nối) của GT16 và cáp RS-422 (D-sub 9 chân)	●	-	-	-	-	-	-					
	GT16-C02R4-25S	0,2m	○	Để kết nối giữa RS-422/485 (đầu nối) của GT16 và cáp RS-422 (D-sub 25 chân)	●	-	-	-	-	-	-					
Bộ chuyển đổi khối đầu nối dây RS-485	FA-LTBGTR4CBL05	0,5m	○	Bộ chuyển đổi khối đầu nối dây RS-485 * Với cáp để kết nối giữa RS-422/485 (đầu nối) của GT16 và bộ chuyển đổi khối đầu nối dây RS-485	●	-	-	-	-	-	-					
	FA-LTBGTR4CBL20	2m			-	-	●	-	-	-	-	-				
Cáp RS-422	Cáp kết nối trực tiếp QnA/FXCPU. Cáp kết nối liên kết máy tính	GT01-C30R4-25P	3m	-	Để kết nối giữa QnA/ACPU/CPU điều khiển chuyển động (sê-ri A)/FXCPU (đầu nối D-sub 25 chân) và GOT. Để kết nối giữa FA-CNV□CBL và GOT. Để kết nối giữa bộ giao tiếp nối tiếp và GOT. Để kết nối giữa AJ65BT-G4-S3 và GOT	●	●	●	●	●	●	●				
		GT01-C100R4-25P	10m			-	-	-	-	-	-					
		GT01-C200R4-25P	20m			-	-	-	-	-	-					
		GT01-C300R4-25P	30m			-	-	-	-	-	-					
		GT10-C30R4-25P	3m			-	Để kết nối giữa QnA/ACPU/CPU điều khiển chuyển động (sê-ri A)/FXCPU (đầu nối D-sub 25 chân) và GOT. Để kết nối giữa bộ giao tiếp nối tiếp (AJ71QC24(N)-R4) và GOT	-	-	-	-	-	●	●		
		GT10-C100R4-25P	10m					-	-	-	-	-	-	●	●	
	GT10-C200R4-25P	20m	-	-	-			-	-	-	-	●	●			
	GT10-C300R4-25P	30m	-	-	-			-	-	-	-	●	●			
	Cáp kết nối liên kết máy tính	GT09-C30R4-6C	3m	○	Để kết nối giữa bộ giao tiếp nối tiếp và GOT. Để kết nối giữa bộ liên kết máy tính và GOT	●	●	●	●	●	●	●				
		GT09-C100R4-6C	10m			-	-	-	-	-	-	-	-			
		GT09-C200R4-6C	20m			-	-	-	-	-	-	-	-			
		GT09-C300R4-6C	30m			-	-	-	-	-	-	-	-			
		GT01-C10R4-8P	1m			-	Để kết nối giữa FXCPU (đầu nối MINI-DIN 8 chân) và GOT. Để kết nối giữa bảng mạch mở rộng chức năng giao tiếp FXCPU (đầu nối MINI-DIN 8 chân) và GOT	●	●	●	●	●	●	●		
		GT01-C30R4-8P	3m					-	-	-	-	-	-	-	-	
	GT01-C100R4-8P	10m	-	-	-			-	-	-	-	-				
	GT01-C200R4-8P	20m	-	-	-			-	-	-	-	-				
	GT01-C300R4-8P	30m	-	-	-			-	-	-	-	-				
	GT10-C10R4-8P	1m	-	-	-			-	-	-	-	-				
	Cáp kết nối trực tiếp FXCPU. Cáp kết nối bảng mạch mở rộng chức năng giao tiếp FX	GT10-C30R4-8P	3m	-	Để kết nối giữa FXCPU (đầu nối MINI-DIN 8 chân) và GOT. Để kết nối giữa bảng mạch mở rộng chức năng giao tiếp FXCPU (đầu nối MINI-DIN 8 chân) và GOT	●	●	●	●	●	●	●				
		GT10-C100R4-8P	10m			-	-	-	-	-	-	-	-			
		GT10-C200R4-8P	20m			-	-	-	-	-	-	-	-			
		GT10-C300R4-8P	30m			-	-	-	-	-	-	-	-			
		GT10-C10R4-8P	1m			-	-	-	-	-	-	-	-			
		GT10-C30R4-8P	3m			-	-	-	-	-	-	-	-			
	Cáp kết nối trực tiếp FXCPU. Cáp kết nối bảng mạch mở rộng chức năng giao tiếp FX	GT10-C100R4-8P	10m	-	Để kết nối giữa FXCPU (đầu nối MINI-DIN 8 chân) và GOT. Để kết nối giữa bảng mạch mở rộng chức năng giao tiếp FXCPU (đầu nối MINI-DIN 8 chân) và GOT	-	-	-	-	-	-	●				
		GT10-C200R4-8P	20m			-	-	-	-	-	-	-	-			
		GT10-C300R4-8P	30m			-	-	-	-	-	-	-	-			
		GT10-C10R4-8P	1m			-	Để kết nối giữa FXCPU (đầu nối MINI-DIN 8 chân) và GOT. Để kết nối giữa bảng mạch mở rộng chức năng giao tiếp FXCPU (đầu nối MINI-DIN 8 chân) và GOT. Để kết nối giữa bảng mạch mở rộng chức năng giao tiếp FXCPU (đầu nối MINI-DIN 8 chân) và GOT. * Không thể sử dụng bộ này với FX1NC, FX2NC, FX3UC-D/DS, FX3G.	-	-	-	-	-	-	-		
		GT10-C30R4-8P	3m					-	-	-	-	-	-	-	-	
		GT10-C10R4-8P	1m					-	-	-	-	-	-	-	-	
Cáp kết nối trực tiếp FXCPU. Cáp kết nối bảng mạch mở rộng chức năng giao tiếp FX	GT10-C100R4-8P	10m	-	Để kết nối giữa FXCPU (đầu nối MINI-DIN 8 chân) và GOT. Để kết nối giữa bảng mạch mở rộng chức năng giao tiếp FXCPU (đầu nối MINI-DIN 8 chân) và GOT	-	-	-	-	-	-	●					
	GT10-C30R4-8P	3m			-	-	-	-	-	-	-	-				
	GT10-C100R4-8P	10m			-	-	-	-	-	-	-	-				
	GT10-C200R4-8P	20m			-	-	-	-	-	-	-	-				
	GT10-C300R4-8P	30m			-	-	-	-	-	-	-	-				
	GT10-C10R4-8P	1m			-	-	-	-	-	-	-	-				
Cáp chuyển đổi đầu nối để thay thế F930→GT1030	GT10-C02H-9SC	0,2m	-	Để thay thế bộ F930GOT bằng bộ sê-ri GT1030 Chuyển đổi đầu nối D-sub 9 chân sang dây điện chùng (Khởi đầu nối dây châu Âu)	-	-	-	-	-	-	●					
Cáp RS-232	Cáp kết nối trực tiếp Q/LCPU. Cáp chuyển dữ liệu	GT01-C30R2-6P	3m	-	Để kết nối giữa Q/LCPU và GOT/máy tính cá nhân (GT SoftGOT1000) (D-sub 9 chân)	●	●	●	●	●	●	●				
		GT10-C30R2-6P	3m	-	Để kết nối giữa máy tính cá nhân (phần mềm thiết kế màn hình) (D-sub 9 chân, âm) và GOT (MINI-DIN 6 chân, dương)	-	-	-	-	-	-	●				
		GT11H-C30R2-6P	3m	-	Cho hộp chuyển đổi đầu nối giữa Q/LCPU và GOT Cắm tay	-	-	-	-	-	-	●				

Màn hình Hiển thị Đồ họa

Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT2000/ GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

Cáp

Tên sản phẩm	Tên model	Chiều dài cáp	Sản phẩm của bên thứ ba *1	Ứng dụng	Model sử dụng *2									
					GT16	GT15	GT14	GT12	GT11	Cắm tay GOT	GT10			
Cáp RS-232	Cáp kết nối bảng mạch mở rộng chức năng giao tiếp FX, Cáp kết nối bộ điều hợp chức năng giao tiếp FX, Cáp chuyển dữ liệu	GT01-C30R2-9S	3m	—	Để kết nối giữa bảng mạch mở rộng chức năng giao tiếp FXCPU (đầu nối D-sub 9 chân) và GOT/máy tính cá nhân (GT SoftGOT1000) (D-sub 9 chân) Để kết nối giữa bộ điều hợp chức năng giao tiếp FXCPU (đầu nối D-sub 9 chân) và GOT Để kết nối giữa máy tính cá nhân (phần mềm thiết kế màn hình) (D-sub 9 chân, âm) và GOT (D-sub 9 chân, âm)	●	●	●	●	●	●	●		
	Cáp kết nối bộ điều hợp chức năng giao tiếp FX	GT01-C30R2-25P	3m	—	Để kết nối giữa bộ điều hợp đặc biệt giao tiếp FXCPU (đầu nối D-sub 25 chân) và GOT, máy tính cá nhân (GT SoftGOT1000) (D-sub 9 chân)	●	●	●	●	●	●	●		
	Cáp kết nối liên kết máy tính	GT09-C30R2-9P GT09-C30R2-25P	3m 3m	○	Để kết nối giữa bộ giao tiếp nối tiếp và GOT/Để kết nối giữa bộ liên kết máy tính và GOT Để kết nối giữa AJ65BT-R2N và GOT (chỉ có GT09-C30R2-9P)	●	●	●	●	●	●	●		
Hộp chuyển đổi đầu nối cho GOT Cắm tay		GT11H-CNB-42S GT11H-CNB-37S	— —	— —	Chuyển đổi đầu nối GOT (Cắm tay sang RJ-45 cho khởi đầu nối dây, đầu nối D-sub hoặc Ethernet cho mỗi loại tín hiệu) Chuyển đổi đầu nối D-sub 37 chân sang khởi đầu nối dây và đầu nối D-sub 9 chân	—	—	—	—	—	●	—		
Cáp kết nối bên ngoài	Thiết bị FA, nguồn điện và cáp kết nối công tác vận hành	GT16H-C30-42P	3m	—	Để kết nối giữa hộp chuyển đổi đầu nối và GOT Cắm tay	—	—	—	—	—	●	—		
		GT16H-C60-42P	6m											
		GT16H-C100-42P	10m											
		GT16H-C30-32P	3m											
		GT16H-C50-32P	5m											
		GT16H-C80-32P	8m											
		GT16H-C130-32P	13m											
		GT11H-C30-37P	3m											
		GT11H-C60-37P	6m											
		GT11H-C100-37P	10m											
	Cáp rơ le kết nối thiết bị FA	RS-422, nguồn điện và cáp kết nối công tác vận hành	GT11H-C15R4-8P	1,5m	—	Để kết nối giữa FXCPU và GOT Để kết nối giữa nguồn điện, các công tác vận hành và GOT	—	—	—	—	—	●	—	
			GT11H-C15R4-25P	1,5m	—	Để kết nối giữa A/QnACPU và GOT Để kết nối giữa nguồn điện, các công tác vận hành và GOT	—	—	—	—	—	●	—	
		RS-232, nguồn điện và cáp kết nối công tác vận hành	GT11H-C15R2-6P	1,5m	—	Để kết nối giữa CPU cho PLC họ Q và GOT Để kết nối giữa nguồn điện, các công tác vận hành và GOT	—	—	—	—	—	—	●	—
			GT11H-C30	3m	—	Để kết nối giữa thiết bị FA, nguồn điện, các công tác vận hành và GOT	—	—	—	—	—	●	—	
			GT11H-C60	6m										
GT11H-C100	10m													
Cáp chuyển dụng cho bộ giao diện CC-Link	Cáp chuyển dụng cho bộ giao diện CC-Link	GT11H-C30-32P	3m	—	Để kết nối giữa Bộ giao diện CC-Link và GOT Cắm tay	—	—	—	—	—	●	—		
		GT11H-C50-32P	5m											
		GT11H-C80-32P	8m											
		GT11H-C130-32P	13m											
Cáp rơ le kết nối thiết bị FA	RS-422, nguồn điện và cáp kết nối công tác vận hành	GT11H-C15R4-8P	1,5m	—	Để kết nối giữa FXCPU và GOT Để kết nối giữa nguồn điện, các công tác vận hành và GOT	—	—	—	—	—	●	—		
		GT11H-C15R4-25P	1,5m	—	Để kết nối giữa A/QnACPU và GOT Để kết nối giữa nguồn điện, các công tác vận hành và GOT	—	—	—	—	—	●	—		
Cáp kết nối đầu đọc mã vạch	Cáp kết nối đầu đọc mã vạch	GT10-C02H-6PT9P	0,2m	—	Để kết nối giữa đầu đọc mã vạch (D-sub 9 chân, dương) và GOT (MINI-DIN 6 chân, dương) RS-232	—	—	—	—	—	—	●		
		GT15-C03HTB	0,3m	○	Để kết nối giữa GOT1000 (bộ I/O bên ngoài) và cáp kết nối bộ giao diện I/O bên ngoài GOT-A900 (A8GT-C05TK/A8GT-C30TB/cáp đo người dùng sản xuất)	●	●	—	—	—	—	—		
Cáp RGB analog	Cáp RGB analog	GT15-C50VG	5m	○	Để kết nối giữa màn hình cảm ứng gắn bên ngoài, máy tính cá nhân, bộ cảm biến tầm nhìn và GOT	●	●	—	—	—	—	—		
		GT10-RS2TUSB-5S	—	—	Để kết nối giữa máy tính cá nhân (USB) và GOT (RS-232) (Bộ điều hợp và máy tính cá nhân được kết nối với GT09-C30USB-5P).	—	—	—	—	—	—	●		
Cáp USB	Cáp chuyển dữ liệu	GT09-C30USB-5P	3m	○	Để kết nối giữa máy tính cá nhân (USB) và GOT (USB mini-B) Để kết nối giữa QnUCPU (USB mini-B) và máy tính cá nhân (GT SoftGOT1000) Để kết nối giữa máy in và GOT (bộ máy in)	●	●	—	●	●	●	●		
		GT14-C10EXUSB-4S GT10-C10EXUSB-5S	1m 1m	— —	Để mở rộng cổng USB của GOT đến bảng pa nen điều khiển	—	—	●	—	—	—	—		

- *1: FA-LTBGTR4CBL được Mitsubishi Electric Engineering Company Limited phát triển và bán thông qua văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn. Các sản phẩm khác được liệt kê được Mitsubishi Electric System & Service Co., LTD. phát triển và bán thông qua văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.
- *2: Cấu hình kết nối và cáp được sử dụng thay đổi tùy thuộc vào khối chính GOT. Để biết thêm thông tin chi tiết, hãy xem Hướng dẫn sử dụng Sê-ri GOT1000 và Hướng dẫn Kết nối Sê-ri GOT1000.
- *3: Có thể sử dụng khi sử dụng cùng với hộp chuyển đổi đầu nối GOT Cắm tay.
- *4: Chỉ có thể sử dụng với GT105 và GT104.
- *5: Chỉ có thể sử dụng với GT1030 và GT1020.
- *6: Để kết nối với giao diện RS-422/485 của khối chính GT16, cần cáp chuyển đổi RS-422 (GT16-C02R4-9S).
- *7: Chỉ có thể sử dụng với GT16 Cắm tay.
- *8: Chỉ có thể sử dụng với GT11 Cắm tay.

Cáp cho các thiết bị FA của bên thứ ba

Tên sản phẩm	Tên model	Chiều dài cáp	Sản phẩm của bên thứ ba *1	Điểm đích kết nối GOT	Model sử dụng *2						
					GT16	GT15	GT14	GT12	GT11	Cắm tay GOT	GT10
Cáp RS-232	Cáp cho OMRON PLC	GT09-C30R20101-9P	3m	CPU PLC: CPM2A/CQM1 (H)/CS1/CJ1/CJ2H/CP1E/C200HX/C200HG/C200HE/CV500/CV1000/CV2000/CVM1 Bộ điều hợp RS-232C: CPM1-CIF01/CPM2C-CIF01-V1 Cáp: CPM2C-CN111/CQM1-CIF01 Bảng mạch/bộ giao tiếp nối tiếp: CQM1-SCB41/C200HW-COM02/C200HW-COM05/C200HW-COM06/CS1W-SCB21(-V1)/CS1W-SCB41(-V1)/CS1W-SCU21(-V1)/CJ1W-SCU21(-V1)/CJ1W-SCU41(-V1)/CP1W-CIE01	●	●	●	●	●	●	—
		GT09-C30R20102-25S	3m								
		GT09-C30R20103-25P	3m								
	Cáp cho KEYENCE PLC	GT09-C30R21101-6P	3m	Cáp kết nối: CQM1-CIF01 Bộ liên kết máy chủ loại gắn trên đế: C500-LK201-V1/C200H-LK201-V1 CPU PLC: KV-700/1000/3000							
		GT09-C30R21102-9S	3m	Bộ đa giao tiếp: KV-L20/KV-L20R/KV-L20V (cổng 1)							
		GT09-C30R21103-3T	3m	Bộ đa giao tiếp: KV-L20/KV-L20R/KV-L20V (cổng 2)							
	Cáp cho Sharp Manufacturing Systems PLC	GT09-C30R20601-15P	3m	CPU PLC: JW-22CU/70CUH/100CUH/100CU							
		GT09-C30R20602-15P	3m	CPU PLC: JW-32CUH/33CUH/Z-512J							
		GT09-C30R21201-25P	3m	Bộ chuyển đổi RS-232/RS-422: TXU-2051							
	Cáp cho bộ điều khiển chỉ báo kỹ thuật số Shinko Technos	GT09-C30R21401-4T	3m	Bộ điều khiển chỉ báo kỹ thuật số Sê-ri FCR-100/FCD-100/FCR-23A/PC-900/FIR							
		GT09-C30R20501-9P	3m	CPU PLC: T2E							
		GT09-C30R20502-15P	3m	CPU PLC: T2N							
	Cáp cho TOSHIBA PLC	GT09-C30R20401-15P	3m	CPU PLC: Sê-ri H kích thước lớn/Sê-ri H200 đến 252/Loại bảng mạch sê-ri H/Sê-ri EH-150 Mô đun cổng nối tiếp thông minh: COMM-H/COMM-2H							
		GT09-C30R20402-15P	3m	CPU PLC: Sê-ri H-4010/H-252C/EH-150							
		GT09-C30R21301-9S	3m	Mô đun giao tiếp: LQE560/LQE060/LQE160							
Cáp cho Hitachi Industrial Equipment Systems PLC	GT09-C30R21003-25P	3m	Thẻ giao diện RS-232C: NV1L-RS2 Hộp giao diện RS-232C/485: FFK120A-C10 Mô đun giao diện thông thường: NC1L-RS2/FFU120B								
	GT09-C30R20901-25P	3m	Bộ điều hợp chuyển đổi RS-422--232: AFP8550								
	GT09-C30R20902-9P	3m	CPU PLC: FP2/FP25H/FP3/FP5/FP10(S)/FP10SH/FP-M Bộ giao tiếp máy tính: AFP2462/AFP3462/AFP5462								
Cáp cho Hitachi PLC	GT09-C30R20903-9P	3m	CPU PLC: FP1-C24C/C40C								
	GT09-C30R20904-3C	3m	CPU PLC: FP1-C16CT/C32CT/FPOR								

- *1: Các mục liệt kê ở trên được Mitsubishi Electric System & Service Co., LTD. phát triển và bán thông qua văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.
- *2: Cấu hình kết nối và cáp được sử dụng thay đổi tùy thuộc vào khối chính GOT. Để biết thêm thông tin chi tiết, hãy xem Hướng dẫn sử dụng Sê-ri GOT1000 và Hướng dẫn Kết nối Sê-ri GOT1000.
- *3: Có thể sử dụng cáp RS-422 dưới 10m và cáp RS-232 dưới 3m khi sử dụng hộp chuyển đổi đầu nối cho GOT Cắm tay.
- *4: Chỉ có thể sử dụng với GT105 và GT104.

Cables for third party FA devices

Tên sản phẩm		Tên model	Chiều dài cáp	Sản phẩm của bên thứ ba*1	Điểm đích kết nối GOT	Model sử dụng*2									
						GT16	GT15	GT14	GT12	GT11	Cắm tay GOT	GT10			
Cáp RS-232	Cáp cho YASKAWA Electric PLC	GT09-C30R20201-9P	3m		CPU PLC: GL120/GL130/MP-920/MP-930/CP-9200(H)/PROGIC-8 (công 1) Mô đun MEMOBUS: JAMSC-IF60/JAMSC-IF61 Mô đun giao tiếp: 217IF/CP-217IF (khi được kết nối với CN1)/217IF-01/218IF-01										
		GT09-C30R20202-15P	3m		CPU PLC: PROGIC-8 (công 2)										
		GT09-C30R20203-9P	3m		CPU PLC: CP-9300M5										
		GT09-C30R20204-14P	3m		CPU PLC: MP-940										
		GT09-C30R20205-25P	3m		Mô đun MEMOBUS: CP-217IF (khi được kết nối với CN2) Mô đun máy tính cá nhân Yokogawa Electric: LC01-0N/LC02-0N										
	Cáp cho Yokogawa Electric PLC	GT09-C30R20301-9P	3m		Cổng CPU/Cáp chuyển đổi D-sub 9 chân: KM10-0C/KM10-0S	●	●	●	●	●					
		GT09-C30R20305-9S	3m		Mô đun liên kết máy tính cá nhân: F3LC01-1N/F3LC11-1N/F3LC11-1F/F3LC12-1F CPU PLC: NFPC100/NFJT100										
	Cáp cho bộ điều khiển nhiệt độ Yokogawa Electric		GT09-C30R20304-9S	3m		Bộ chuyển đổi: ML2-□									
	Cáp cho Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc.) PLC		GT09-C30R20701-9S	3m		CPU PLC: Sê-ri SL500									
	Cáp cho Siemens AG PLC		GT09-C30R20801-9S	3m		Bộ điều hợp HMI									
	Cáp RS-422	Cáp cho OMRON PLC	GT09-C30R40101-9P	3m		CPU PLC: CV500/CV1000/CV2000/CVM1									
			GT09-C100R40101-9P	10m		Bộ giao tiếp nối tiếp: CJ1W-5CU41									
			GT09-C200R40101-9P	20m		Bảng mạch giao tiếp nối tiếp: CQM1-SCB41/CS1W-SCB41									
			GT09-C300R40101-9P	30m		Bảng mạch giao tiếp: C200HW-COM03/COM06									
GT09-C30R40102-9P			3m		Bộ liên kết máy chủ loại gắn trên đế: C200H-LK202-V1/C500-LK201-V1										
GT09-C100R40102-9P			10m												
GT09-C200R40102-9P			20m												
GT09-C300R40102-9P			30m												
GT09-C30R40103-5T			3m												
GT09-C100R40103-5T			10m												
GT09-C200R40103-5T			20m												
GT09-C300R40103-5T			30m												
GT09-C30R41101-5T			3m												
Cáp cho KEYENCE PLC			GT09-C100R41101-5T	10m			Bộ đa giao tiếp: KV-L20/KV-L20R/KV-L20V (công 2)								
		GT09-C200R41101-5T	20m												
		GT09-C300R41101-5T	30m												
		GT09-C30R40601-15P	3m												
		GT09-C100R40601-15P	10m												
Cáp cho Sharp Manufacturing Systems PLC		GT09-C200R40601-15P	20m			CPU PLC: JW-22CU/70CUH/100CUH/100CU									
		GT09-C300R40601-15P	30m												
		GT09-C30R40602-15P	3m												
		GT09-C100R40602-15P	10m												
		GT09-C200R40602-15P	20m												
Cáp cho JTEKT PLC		GT09-C30R40603-6T	3m												
		GT09-C100R40603-6T	10m												
		GT09-C200R40603-6T	20m												
		GT09-C300R40603-6T	30m												
		GT09-C30R41201-6C	3m												
Cáp cho TOSHIBA PLC		GT09-C100R41201-6C	10m			CPU PLC: PC3J/PC3JL									
		GT09-C200R41201-6C	20m			Mô đun giao tiếp: PC/CMP2-LINK									
		GT09-C300R41201-6C	30m												
		GT09-C30R40501-15P	3m												
		GT09-C100R40501-15P	10m			CPU PLC: T2/T3/T3H/model3000(S3)									
		GT09-C200R40501-15P	20m												
		GT09-C300R40501-15P	30m												
		GT09-C30R40502-6C	3m												
		GT09-C100R40502-6C	10m												
		GT09-C200R40502-6C	20m												
		GT09-C300R40502-6C	30m												
Cáp cho Hitachi Industrial Equipment Systems PLC		GT09-C30R40503-15P	3m												
		GT09-C100R40503-15P	10m												
		GT09-C200R40503-15P	20m												
		GT09-C300R40503-15P	30m												
		GT09-C30R40401-7T	3m												
Cáp cho Hitachi PLC	GT09-C100R40401-7T	10m			Mô đun cổng nối tiếp thông minh: COMM-H/COMM-2H										
	GT09-C200R40401-7T	20m													
	GT09-C300R40401-7T	30m													
Cáp cho Fuji Electric FA Components & Systems PLC	GT09-C30R41301-9S	3m													
	GT09-C100R41301-9S	10m													
	GT09-C200R41301-9S	20m													
Cáp cho Yaskawa Electric PLC	GT09-C300R41301-9S	30m													
	GT09-C30R41001-6T	3m													
	GT09-C100R41001-6T	10m			Hộp giao diện RS-232C/485: FFK120A-C10										
	GT09-C200R41001-6T	20m			Mô đun giao diện thông thường: NC1L-RS4/FFU120B										
	GT09-C300R41001-6T	30m													
	GT09-C30R40201-9P	3m													
	GT09-C100R40201-9P	10m													
	GT09-C200R40201-9P	20m			Mô đun MEMOBUS: JAMSC-120NOM27100/JAMSC-IF612										
	GT09-C300R40201-9P	30m													
	GT09-C30R40202-14P	3m													
	GT09-C100R40202-14P	10m													
Cáp cho Yokogawa Electric	GT09-C200R40202-14P	20m													
	GT09-C300R40202-14P	30m													
	GT09-C30R40301-6T	3m													
	GT09-C100R40301-6T	10m			Mô đun liên kết máy tính cá nhân: F3LC11-2N										
	GT09-C200R40301-6T	20m													
	GT09-C300R40301-6T	30m													
	GT09-C30R40302-6T	3m													
	GT09-C100R40302-6T	10m													
	GT09-C200R40302-6T	20m			Mô đun liên kết máy tính cá nhân: LC02-0N										
	GT09-C300R40302-6T	30m													
	GT09-C30R40303-6T	3m													
	GT09-C100R40303-6T	10m													
	GT09-C200R40303-6T	20m			Bộ điều khiển nhiệt độ: Sê-ri GREEN										
	GT09-C300R40303-6T	30m													
Cáp cho Bộ điều khiển nhiệt độ	GT09-C30R40304-6T	3m													
	GT09-C100R40304-6T	10m													
	GT09-C200R40304-6T	20m													
	GT09-C300R40304-6T	30m			Bộ điều khiển nhiệt độ: Sê-ri UT2000										

*1: Các mục liệt kê ở trên được Mitsubishi Electric System & Service Co., LTD. phát triển và bán thông qua văn phòng bán hàng tại địa phương của bạn.
 *2: Cấu hình kết nối và cáp được sử dụng thay đổi tùy thuộc vào khối chính GOT. Để biết thêm thông tin chi tiết, hãy xem Hướng dẫn sử dụng Sê-ri GOT 1000 và Hướng dẫn Kết nối Sê-ri GOT 1000.
 *3: Có thể sử dụng cáp RS-422 dưới 10m và cáp RS-232 dưới 3m khi sử dụng hộp chuyển đổi đầu nối cho GOT Cắm tay.
 *4: Chỉ có thể sử dụng với GT105□ và GT104□.
 *5: Để kết nối với giao diện RS-422/485 của khối chính GT16, cần cáp chuyển đổi RS-422 (GT16-C02R4-9S).

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

Được thiết kế để chịu được các địa điểm nguy hiểm Vùng 1 và 2 bao gồm cả môi trường khí hydro. GOT phòng chống cháy nổ SVGA 12,1-inch mới.

GOT1000 với màn hình hiển thị vượt trội và khả năng vận hành tiên tiến hiện đã có trong thông số kỹ thuật phòng chống cháy nổ. Khả năng cung cấp các giải pháp tại cơ sở sản xuất và kết nối với các thiết bị khác của sản phẩm sẽ giúp nâng cao năng suất của bạn hơn nữa.

Không bao gồm bộ điều khiển

GT1685M-STBA-EX-N

Loại AC

GT1685M-STBD-EX-N

Loại DC

GT1685M-STBA-EX-H

Loại AC

Tương thích với khí hydro

GT1685M-STBD-EX-H

Loại DC

Tương thích với khí hydro

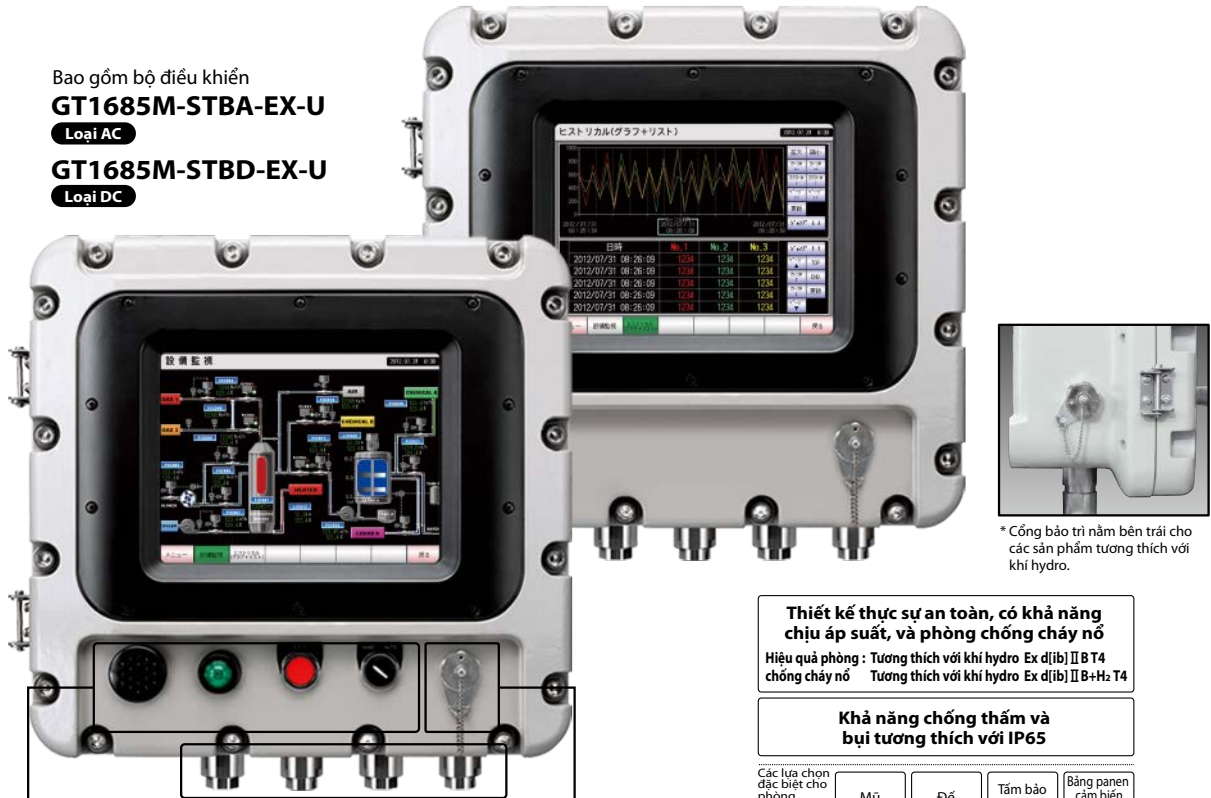
Bao gồm bộ điều khiển

GT1685M-STBA-EX-U

Loại AC

GT1685M-STBD-EX-U

Loại DC



* Cổng bảo trì nằm bên trái cho các sản phẩm tương thích với khí hydro.

Thiết kế thực sự an toàn, có khả năng chịu áp suất, và phòng chống cháy nổ

Hiệu quả phòng : Tương thích với khí hydro Ex đ[ib] II B T4 chống cháy nổ Tương thích với khí hydro Ex đ[ib] II B+H2 T4

Khả năng chống thấm và bụi tương thích với IP65

Các lựa chọn đặc biệt cho phòng chống cháy nổ

Mũ	Đế	Tấm bảo vệ	Bảng panen cảm biến (để thay thế)
----	----	------------	-----------------------------------

Màn hình và bộ nhớ

Kích thước hiển thị	Độ phân giải	Màu hiển thị sắc	Bộ nhớ trong
12,1 inch	800 x 600	65536 màu	15MB

Giao diện tiêu chuẩn

Ethernet	RS-422 /485	Mạch điều khiển USB & Thiết bị USB	Thẻ CF
----------	-------------	------------------------------------	--------

Ổ cắm điện

Tương thích với đường kính ngoài của cáp f5 - f16 có sử dụng một thiết bị bảo dưỡng cáp loại HPN-C.

Cổng bảo trì

Kết nối với máy tính để chuyển dữ liệu màn hình và truy cập vào các chức năng trong suốt FA mà không cần mở hộp.
*chỉ trong khu vực không nguy hại.

Bộ điều khiển

Dòng sản phẩm đầy đủ của các bộ điều khiển giúp cải thiện khả năng vận hành. Có thể gắn đến năm bộ vào phía trước hộp. (Chỉ có GT1685M-STB□-EX-U)



Nhấn nút công tắc

Nhấn nút công tắc (nút ấn khẩn cấp)

Đèn dẫn

Công tắc bộ chọn

Còi

* Liên hệ chi nhánh hoặc đại lý gần nhất của chúng tôi để biết thông tin về công tác địa cam.

Phần mềm Thiết kế Màn hình HMI/GOT

Phần mềm Thiết kế Màn hình HMI/GOT yêu thích của bạn, được sử dụng phổ biến trong sê-ri GOT1000, có sẵn để vẽ.



Dòng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT2000/GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ

Các lựa chọn đặc biệt cho phòng chống cháy nổ

Toàn bộ dòng sản phẩm tùy chọn đặc biệt được thiết kế để đáp ứng các nhu cầu khác nhau tại cơ sở sản xuất.

- Móc, giá đỡ, tấm bảo vệ (để thay thế), bảng pa nen cảm ứng (để thay thế)



Mũ



Giá đỡ (Loại giá thẳng đứng)



Giá đỡ (Loại cọc thẳng đứng)



Giá đỡ (Loại cọc nghiêng)

Lợi thế độc đáo của GOT1000

Hỗ trợ từ xa

1 Vận hành từ xa GOT và máy tính cá nhân!

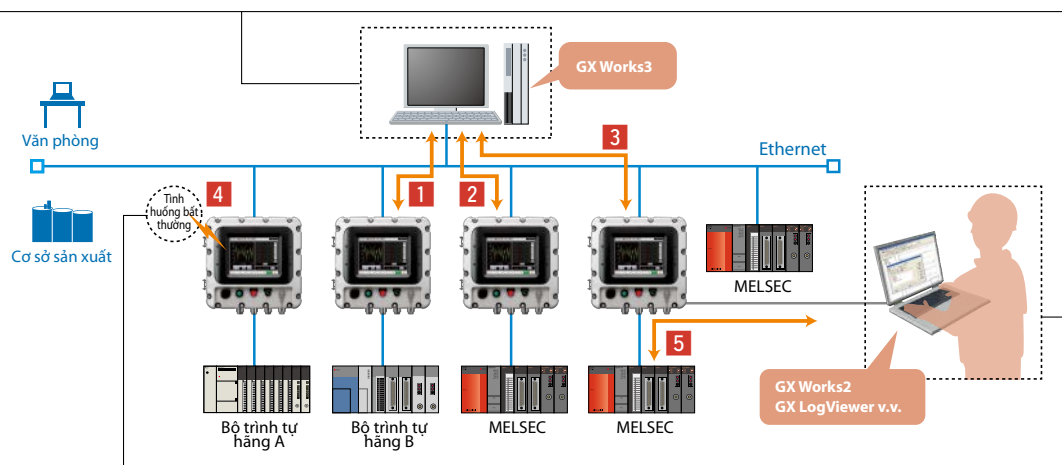
- Người dùng có thể vận hành màn hình GOT từ xa ngay từ máy tính cá nhân tại văn phòng của mình một cách dễ dàng. Người dùng có thể xử lý các tình huống bất thường tại cơ sở từ máy tính trong văn phòng của mình bằng cách sử dụng chức năng giám sát bằng mạch và các chức năng bảo tồn khác.
<Chức năng tiếp cận GOT từ xa (chức năng máy chủ VNC)>
- Cũng có thể sử dụng GOT tại cơ sở để vận hành màn hình máy tính từ xa. Ví dụ, có thể xem các tài liệu hướng dẫn vận hành và các tập tin dạng đoạn phim được lưu trữ trong máy tính trên GOT.
<Chức năng vận hành máy tính cá nhân từ xa (chức năng khách VNC)>

2 Truy cập dữ liệu thẻ CF GOT qua Ethernet mà không cần mở hộp!

- Gửi và nhận các tập tin (ghi lại, nhật ký báo động, tài liệu bản cứng) vào thẻ CF GOT đến và từ GOT và PC.
<Chức năng máy chủ FTP, Chức năng chuyển tập tin (FTP khách)>

3 Chuyển tiếp dữ liệu qua Ethernet!

- Không cần sử dụng cổng bảo trì; chỉ cần chuyển tiếp dữ liệu màn hình GOT qua Ethernet từ máy tính văn phòng đặt tại khu vực không có mối nguy hại.



Hỗ trợ vấn đề

4 Phản hồi nhanh chóng chính xác ngay cả trong tình huống bất thường!

- Tùy chọn hiển thị thông tin báo động theo màu sắc hoặc cửa sổ bật lên để xác định nhanh các tình huống bất thường.
<Chức năng báo động mở rộng>
- Xem các tài liệu cần thiết trên màn hình GOT tại cơ sở.
<Chức năng hiển thị tài liệu>

Hỗ trợ bảo trì

5 Bảo trì không cần mở hộp!

- Đơn giản chỉ cần kết nối với máy tính và cổng bảo trì phía trước hộp (thiết bị USB) để chuyển dữ liệu hệ điều hành và dữ liệu màn hình mà không cần mở hộp.
- Tiến hành lập trình thiết bị FA, khởi động và các công tác hiệu chuẩn khác qua GOT.
<Chức năng trong suốt FA>

* Cổng bảo trì nằm bên trái cho các sản phẩm tương thích với khí hydro.
* Mở/đóng cổng bảo trì trong khu vực không có mối nguy hại, hoặc đảm bảo rằng không có khí cháy nổ gần kề.

Dòng sản phẩm

Tình năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Seri GOT2000

Seri GOT1000

Seri GOT SIMPLE

MELSOFT GX Works 3

Seri GOT2000/ GOT1000 Danh mục sản phẩm

Seri GOT1000 Phòng chống cháy nổ

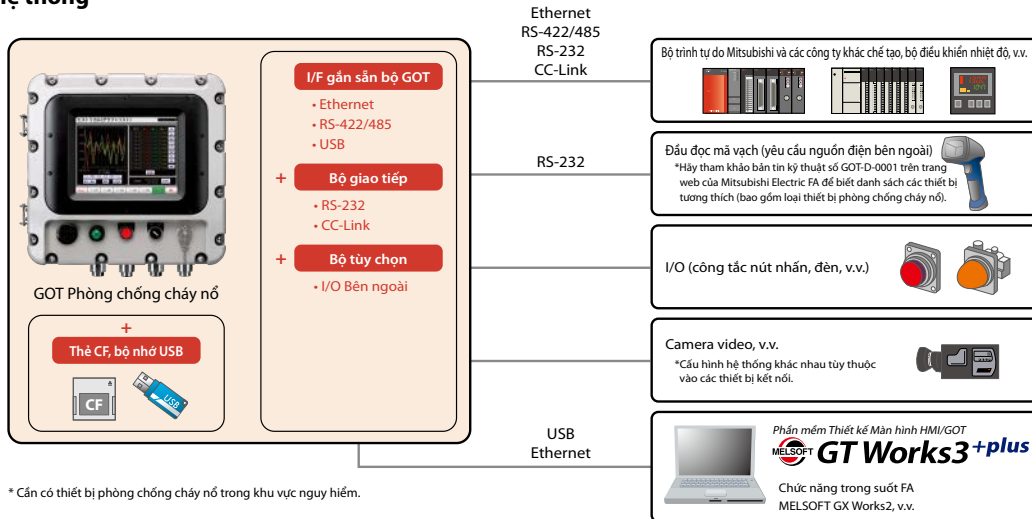
Thông số kỹ thuật về phòng chống cháy nổ/chung/hệ suất

Mục	Thông số kỹ thuật	
	GT1685M-STBA-EX-U GT1685M-STBA-EX-N GT1685M-STBA-EX-H	GT1685M-STBD-EX-U GT1685M-STBD-EX-N GT1685M-STBD-EX-H
Cấu trúc phòng chống cháy nổ	Hộp: có cấu trúc chịu áp suất và phòng chống cháy nổ Bảng pa nen cảm ứng: có cấu trúc phòng chống cháy nổ và thực sự an toàn	
Hiệu quả về phòng chống cháy nổ	Không tương thích với khí hydro: Ex d [ib] IIB T4 Tương thích với khí hydro: Ex d [ib] IIB + H; T4	
Các môi trường có thể lắp đặt	Khu vực khí bay hơi nguy hiểm: vùng 1 và vùng 2	
Số vượt qua kiểm tra loại *1	Bao gồm bộ điều khiển: Số TC20308 Không bao gồm bộ điều khiển (tương thích với khí hydro): Số TC20183 Không bao gồm bộ điều khiển (tương thích với khí hydro): Số TC20425	
Điện áp đầu vào định mức	100 đến 240VAC(50/60Hz)	24VDC (+25%, -20%)
Dòng điện kích từ	50A (230VAC) 30A (115VAC)	22A (30VDC)
Dòng định mức	0.7A hoặc thấp hơn (100VAC)	1.3A hoặc thấp hơn (24VDC)
Điện trở cách điện	10MΩ hoặc lớn hơn với Megom kế 500VDC (giữa đầu nối nguồn điện và đầu nối đất)	
Điện áp chịu được	1500VAC trong 1 phút (giữa đầu nối nguồn điện và đầu nối đất)	500VDC trong 1 phút (giữa đầu nối nguồn điện và đầu nối đất)
Thời gian lỗi nguồn tức thời cho phép	14ms (100VAC) 60ms (230VAC)	10ms
Nhiệt độ môi trường vận hành	0°C đến +40°C (không đóng băng) Nhiệt độ môi trường không được vượt quá 40°C trong khi sử dụng. Không lắp đặt ở các khu vực có ánh sáng mặt trời trực tiếp vì nó sẽ làm tăng nhiệt độ bên trong hộp.	
Nhiệt độ môi trường lưu trữ	-20 đến +60°C (không đóng băng)	
Độ ẩm môi trường vận hành	45% đến 85%RH (không ngưng tụ)	
Độ ẩm môi trường lưu trữ	45% đến 85%RH (không ngưng tụ)	

Mục	Thông số kỹ thuật	
	GT1685M-STBA-EX-U GT1685M-STBA-EX-N GT1685M-STBA-EX-H	GT1685M-STBD-EX-U GT1685M-STBD-EX-N GT1685M-STBD-EX-H
Áp suất khí quyển	80 đến 110KPa	
Nổi đất bảo vệ	Nổi đất loại D	
Cấu tạo bảo vệ	IP 65	
Thiết bị hiển thị	LCD màu TFT 65S36 màu (12,1 inch) Kích thước hiển thị hiệu quả: 246 (W) × 184,5 (H) mm Độ phân giải màn hình hiển thị: 800 (W) × 600 (H) chấm	
Bảng panen cảm biến	Phương pháp màng cảm ứng tương tự*2	
Tuổi thọ bảng pa nen cảm ứng	Xấp xỉ 1 triệu lần	
Hệ thống gắn	Gắn bề mặt	
Trọng lượng	Không tương thích với khí hydro: Xấp xỉ 53kg Tương thích với khí hydro: Xấp xỉ 55kg	
Nguyên liệu vỏ	Đúc hợp kim nhôm	
Xử lý bề mặt	Lớp phủ melamin Màu sắc vỏ: Munsell 5Y7/1 (bóng mờ) Màu nắp trước: Munsell N-1.5 (bóng mờ)	
Các phụ kiện	Số tay hướng dẫn Chìa khóa đầu lục giác: kích thước 10mm Chìa khóa đầu lục giác: kích thước 2mm Bu lông đầu vòng: kích thước 8mm	
Gói phần mềm tương thích	MELSOFT GT Works3 Phiên bản 1,57K hoặc mới hơn	

*1 Số vượt qua kiểm tra loại cấp bởi Viện Công nghệ An toàn Công nghiệp (Technology Institution of Industrial Safety hay TIIS), cơ quan kiểm tra loại đã đăng ký do Bộ Sức khỏe, Lao động và Phúc lợi đăng ký.
*2 Chạm đồng thời hai hoặc nhiều điểm trên khu vực màn hình có thể bật công tắc nằm gần tâm điểm chạm. Chỉ chạm một điểm mỗi lần.

Cấu hình hệ thống



* Cẩn coi thiết bị phòng chống cháy nổ trong khu vực nguy hiểm.

Model cơ bản

●: Được hỗ trợ --: Không được hỗ trợ

Model	Tên model	Bộ điều khiển khả trình, bộ điều khiển nhiệt độ, đầu đọc mã vạch, v.v.			I/O
		I/F sẵn sẵn bộ GOT	Bộ giao tiếp GT15-RS2-9P	Bộ giao tiếp GT15-J61BT13	Bộ tùy chọn GT15-DIO
		Ethernet RS-422/485	RS-232 (D-sub 9 chân)	CC-Link (Trạm thiết bị thông minh CC-Link Ver.2)	I/O Bên ngoài (Đầu vào 16 điểm + đầu ra 16 điểm)
Model cơ bản ①	GT1685M-STB□-EX-□	●	-	-	-
Model cơ bản ②	GT1685M-STB□-EX-□-IO	●	-	-	●
Model cơ bản ③	GT1685M-STB□-EX-□-R2	●	●	-	-
Model cơ bản ④	GT1685M-STB□-EX-□-R2IO	●	●	-	●
Model cơ bản ⑤	GT1685M-STB□-EX-□-BT	●	-	●	-
Model cơ bản ⑥	GT1685M-STB□-EX-□-BTIO	●	-	●	●
Model cơ bản ⑦	GT1685M-STB□-EX-□-BTR2	●	●	●	-

* Liên hệ chi nhánh gần nhất của chúng tôi hoặc đại lý để biết các cấu hình hệ thống khác ngoài các model cơ bản trên.

Tên model GOT

GT1685M-STB □ -EX- □ - * * * *

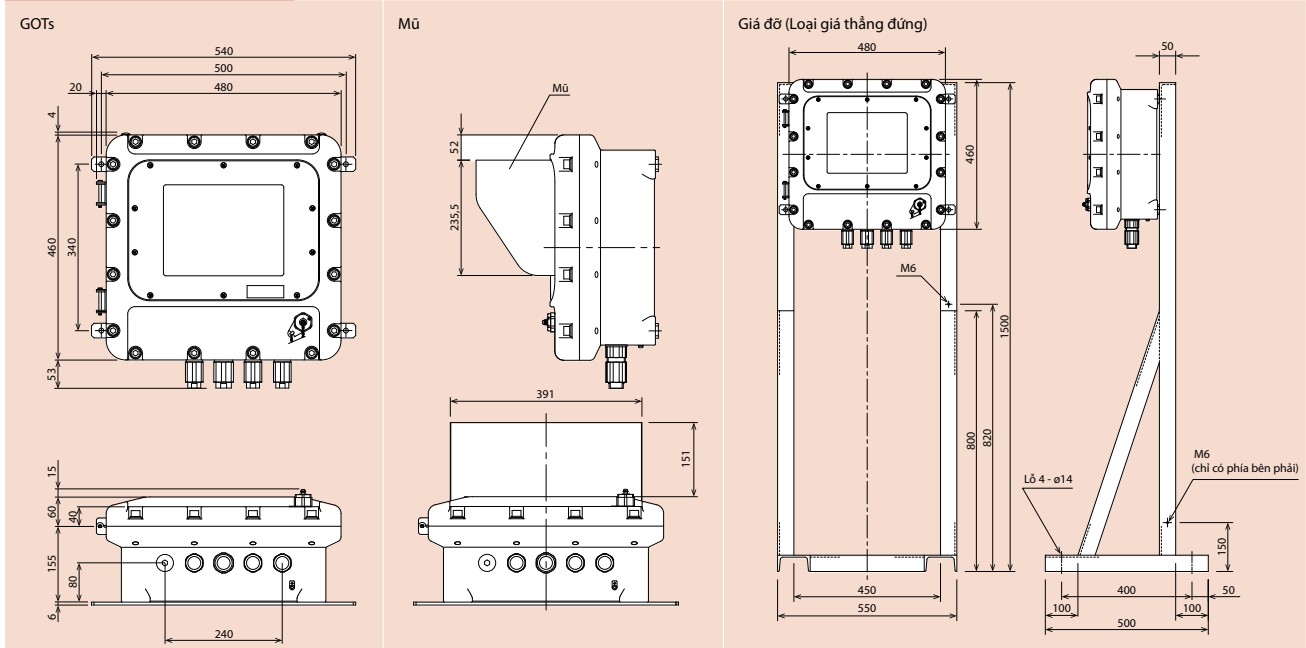
Model cơ bản	Nguồn điện xoay chiều	Mã	Bộ điều khiển	Mã	Bộ gắn
U		U	Bao gồm bộ điều khiển	Không	Không có bộ gắn
A	Nguồn điện xoay chiều	N	Không bao gồm bộ điều khiển	IO	Bộ I/O đầu ra
D	Nguồn điện một chiều	H	Không bao gồm bộ điều khiển (Tương thích với khí hydro)	R2	Mô đun RS-232
				BT	Mô đun CC-Link

GOT phòng chống cháy nổ do IDEC Corporation và Mitsubishi Electric Corporation cùng hợp tác phát triển.



Màn hình Hiển thị Đồ họa

Kích thước bên ngoài



Danh sách sản phẩm

Bộ GOT phòng chống cháy nổ

Model	Tên model	Thông số kỹ thuật	Model cơ bản
GT1685 phòng chống cháy nổ Bao gồm bộ điều khiển Loại AC	GT1685M-STBA-EX-U	Không bao gồm bộ giao tiếp và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ①
	GT1685M-STBA-EX-U-IO	Bao gồm bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ②
	GT1685M-STBA-EX-U-R2	Bao gồm bộ giao tiếp RS-232	Model cơ bản ③
	GT1685M-STBA-EX-U-R2IO	Bao gồm bộ giao tiếp RS-232 và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ④
	GT1685M-STBA-EX-U-BT	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link	Model cơ bản ⑤
	GT1685M-STBA-EX-U-BTIO	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ⑥
	GT1685M-STBA-EX-U-BTR2	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link và bộ giao tiếp RS-232	Model cơ bản ⑦
GT1685 phòng chống cháy nổ Không bao gồm bộ điều khiển Loại DC	GT1685M-STBD-EX-U	Không bao gồm bộ giao tiếp và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ①
	GT1685M-STBD-EX-U-IO	Bao gồm bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ②
	GT1685M-STBD-EX-U-R2	Bao gồm bộ giao tiếp RS-232	Model cơ bản ③
	GT1685M-STBD-EX-U-R2IO	Bao gồm bộ giao tiếp RS-232 và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ④
	GT1685M-STBD-EX-U-BT	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link	Model cơ bản ⑤
	GT1685M-STBD-EX-U-BTIO	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ⑥
	GT1685M-STBD-EX-U-BTR2	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link và bộ giao tiếp RS-232	Model cơ bản ⑦
GT1685 phòng chống cháy nổ Không bao gồm bộ điều khiển Loại AC	GT1685M-STBA-EX-N	Không bao gồm bộ giao tiếp và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ①
	GT1685M-STBA-EX-N-IO	Bao gồm bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ②
	GT1685M-STBA-EX-N-R2	Bao gồm bộ giao tiếp RS-232	Model cơ bản ③
	GT1685M-STBA-EX-N-R2IO	Bao gồm bộ giao tiếp RS-232 và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ④
	GT1685M-STBA-EX-N-BT	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link	Model cơ bản ⑤
	GT1685M-STBA-EX-N-BTIO	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ⑥
	GT1685M-STBA-EX-N-BTR2	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link và bộ giao tiếp RS-232	Model cơ bản ⑦
GT1685 phòng chống cháy nổ Không bao gồm bộ điều khiển Loại DC	GT1685M-STBD-EX-N	Không bao gồm bộ giao tiếp và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ①
	GT1685M-STBD-EX-N-IO	Bao gồm bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ②
	GT1685M-STBD-EX-N-R2	Bao gồm bộ giao tiếp RS-232	Model cơ bản ③
	GT1685M-STBD-EX-N-R2IO	Bao gồm bộ giao tiếp RS-232 và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ④
	GT1685M-STBD-EX-N-BT	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link	Model cơ bản ⑤
	GT1685M-STBD-EX-N-BTIO	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ⑥
	GT1685M-STBD-EX-N-BTR2	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link và bộ giao tiếp RS-232	Model cơ bản ⑦
GT1685 phòng chống cháy nổ Không bao gồm bộ điều khiển (Tuương tích với khi hydro) Loại AC	GT1685M-STBA-EX-H	Không bao gồm bộ giao tiếp và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ①
	GT1685M-STBA-EX-H-IO	Bao gồm bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ②
	GT1685M-STBA-EX-H-R2	Bao gồm bộ giao tiếp RS-232	Model cơ bản ③
	GT1685M-STBA-EX-H-R2IO	Bao gồm bộ giao tiếp RS-232 và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ④
	GT1685M-STBA-EX-H-BT	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link	Model cơ bản ⑤
	GT1685M-STBA-EX-H-BTIO	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ⑥
	GT1685M-STBA-EX-H-BTR2	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link và bộ giao tiếp RS-232	Model cơ bản ⑦
GT1685 phòng chống cháy nổ Không bao gồm bộ điều khiển (Tuương tích với khi hydro) Loại DC	GT1685M-STBD-EX-H	Không bao gồm bộ giao tiếp và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ①
	GT1685M-STBD-EX-H-IO	Bao gồm bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ②
	GT1685M-STBD-EX-H-R2	Bao gồm bộ giao tiếp RS-232	Model cơ bản ③
	GT1685M-STBD-EX-H-R2IO	Bao gồm bộ giao tiếp RS-232 và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ④
	GT1685M-STBD-EX-H-BT	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link	Model cơ bản ⑤
	GT1685M-STBD-EX-H-BTIO	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link và bộ I/O bên ngoài	Model cơ bản ⑥
	GT1685M-STBD-EX-H-BTR2	Bao gồm bộ giao tiếp CC-link và bộ giao tiếp RS-232	Model cơ bản ⑦

Tùy chọn và Dây cáp

Model	Tên model	Thông số kỹ thuật
Thẻ CF	GT05-MEM-128MC	Flash ROM 128MB
	GT05-MEM-256MC	Flash ROM 256MB
	GT05-MEM-512MC	Flash ROM 512MB
	GT05-MEM-1GC	Flash ROM 1GB
	GT05-MEM-2GC	Flash ROM 2GB
	GT05-MEM-4GC	Flash ROM 4GB
	GT05-MEM-8GC	Flash ROM 8GB
Pin	GT15-BAT	Pin để sao lưu (để thay thế) dữ liệu đồng hồ và dữ liệu thông báo thời gian bảo trì
	GT09-C30USB-5P	Đề kết nối giữa máy tính cá nhân (USB) và GOT (USB mini-B)

Các tùy chọn đặc biệt cho phòng chống cháy nổ

Model	Tên model	Thông số kỹ thuật
Đế	GT16EX-80SRSTD	Loại giá thẳng đứng
	GT16EX-80SPSTD	Loại cọc thẳng đứng
	GT16EX-80IPSTD	Loại cọc nghiêng
Mũ	GT16EX-80HD	Mũ đặc biệt
Tấm bảo vệ	GT16EX-80PS	Tấm bảo vệ thay thế
Bảng panen cảm biến	GT16EX-80TP	Bảng pa nen cảm ứng thay thế

Phần mềm

Model	Tên model	Thông số kỹ thuật
MELSOFT GT Works3 Phiên bản1	SW1DNC-GTWK3-J	Phần mềm Thiết kế Màn hình HMI/ GOT Sản phẩm bản quyền tiêu chuẩn * DVD-ROM (tiếng Anh)

* Cũng có các phiên bản mới đặc biệt, các sản phẩm nhiều bản quyền và các sản phẩm bản quyền cơ sở. Tham khảo catalog phù hợp để biết thông tin chi tiết.

Hướng dẫn sử dụng

Tên hướng dẫn sử dụng	Tên model
Hướng dẫn Thiết kế Màn hình GT Designer3 Phiên bản 1 (Các nguyên tắc cơ bản)	1D7M94
Hướng dẫn Thiết kế Màn hình GT Designer3 Phiên bản 1 (Các chức năng) *Một bộ gồm hai tập	1D7M95
Hướng dẫn Sử dụng Sê-ri GOT1000 (Các chức năng Mở rộng, Các chức năng Tùy chọn) cho GT Works3	1D7MA6

Đồng sản phẩm

Tính năng

Danh sách chức năng

Thông số kỹ thuật/Kích thước ngoài

Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT2000

Sê-ri GOT1000

Sê-ri GOT SIMPLE

MELSOFT GT Works 3

Sê-ri GOT2000/ GOT1000 Danh mục sản phẩm

Sê-ri GOT1000 Phòng chống Cháy nổ