

4.仕様

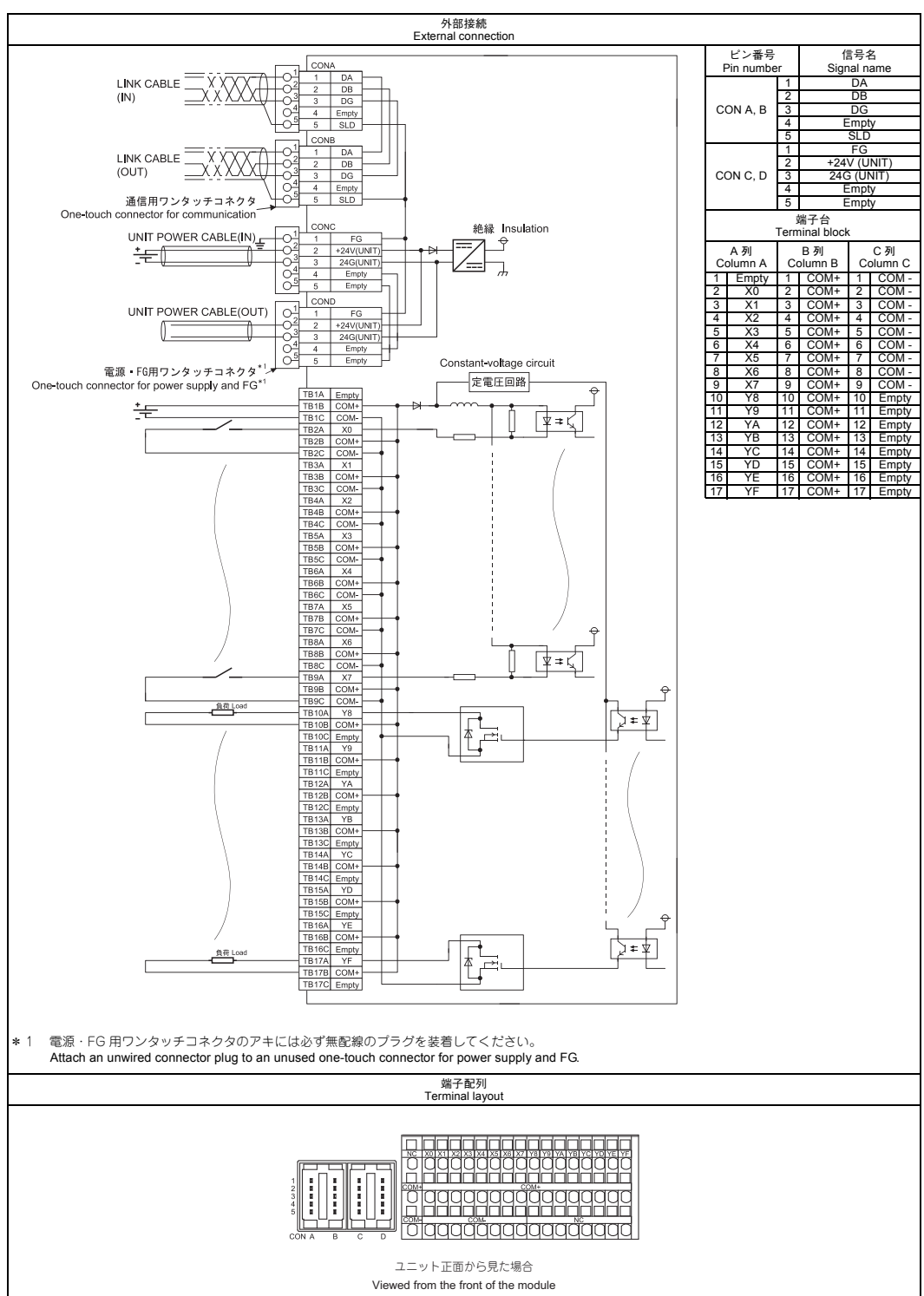
項目	内容	
入力点数	8点	
絶縁方式	フォトカプラ絶縁	
定格入力電圧	DC24V (リップル率 5%以内)	
定格入力電流	約 5mA	
使用電圧範囲	DC19.2 ~ 26.4V	
最大同時入力点数	100%	
ON電圧 / ON電流	DC14V以上 / 3.5mA以上	
OFF電圧 / OFF電流	DC6V以下 / 1.7mA以下	
入力抵抗	約 4.7kΩ	
応答時間	OFF → ON: 1.5ms以下 (DC24V時) ON → OFF: 1.5ms以下 (DC24V時)	
入力形式	プラスコモン (シンクタイプ)	
接続機器供給電流	1.0A以下 / コモン	
出力点数	8点	
絶縁方式	フォトカプラ絶縁	
定格負荷電圧	DC24V (リップル率 5%以内)	
使用負荷電圧範囲	DC19.2 ~ 26.4V	
最大負荷電流	0.5A/1点, 4A/1コモン	
最大突入電流	1.0A, 10ms以下	
OFF時漏れ電流	0.1mA以下	
ON時最大電圧降下	DC0.3V以下 (TYP.) 0.5A, DC0.6V以下 (MAX.) 0.5A	
出力形式	シンクタイプ	
保護機能	なし	
応答時間	OFF → ON: 1ms以下 (抵抗負荷) ON → OFF: 1ms以下 (抵抗負荷)	
出力部	電圧: DC24V (リップル率 5%以内) (許容電圧範囲 DC20.4 ~ 26.4V) 電流: 15mA以下 (DC24V, 全点ON時) 外部負荷電流は含まず	
電源	ツェナーダイオード	
コモン方式	16点1コモン (スプリングクランプ端子台形 3線式: 入力, スプリングクランプ端子台形 2線式: 出力)	
占有間数	1層 32点割付け (16点使用)	
ユニット電源	電圧: DC24V (リップル率 5%以内) (許容電圧範囲 DC20.4 ~ 26.4V) 電流: 40mA以下 (DC24V, 全点ON時)	
ノイズ耐量	DCタイプのノイズ電圧 500Vp-p, ノイズ幅 1μs, ノイズ周波数 25 ~ 60Hzのノイズシミュレータによる	
耐電圧	DC外部端子一括アース間 AC500V 1分間	
絶縁抵抗	DC外部端子一括アース間 DC500V 絶縁抵抗計にて 10MΩ以上	
保護等級	IP1XB	
質量	0.24kg	
外部接続方式	通信部*1	通信用ワンタッチコネクタ (伝送回路) (5ピン・圧接タイプ, コネクタ用プラグは別売): A6CON-LJ5P (オプション) 通信用オンラインコネクタ: A6CON-LJ5P
	電源部*1	電源・FG用ワンタッチコネクタ (ユニット電源, FG) (5ピン・圧接タイプ, コネクタ用プラグは別売): A6CON-PW5P, A6CON-PW5P-SOD (オプション) 電源用オンラインコネクタ: A6CON-PWJ5P
	入出力部	クビース スプリングクランプ端子台 (入出力電源, I/O信号)
適用 DIN レール	適合ケーブル: TH35-7.5F6, TH35-7.5A1 (JIS C 2812に準拠)	
適合電線サイズ	通信用コネクタ	適合ケーブル: FANC-110SBH, FA-CBL200PSBH, CS-110
	電源・FG用コネクタ	0.66 ~ 0.98mm ² (AWG18) [φ2.2 ~ 3.0mm (A6CON-PW5P), φ2.0 ~ 2.3mm (A6CON-PW5P-SOD)] 素線径 0.16mm以上 絶縁被覆材質: PVC (耐熱ビニル)
	入出力用スプリングクランプ端子台	より線 0.08 ~ 1.5mm ² (AWG28 ~ 16) *2 電線剥き寸法: 8 ~ 11mm
適合圧着端子	TE0.5 (株式会社ニチフ) [適合電線サイズ: 0.5mm ²] TE0.75 (株式会社ニチフ) [適合電線サイズ: 0.75mm ²] TE1 (株式会社ニチフ) [適合電線サイズ: 0.9 ~ 1.0mm ²] TE1.5 (株式会社ニチフ) [適合電線サイズ: 1.25 ~ 1.5mm ²] FA-VTC125T9 (三菱電機エンジニアリング株式会社) [適合電線サイズ: 0.3 ~ 1.65mm ²] FA-VTCW125T9 (三菱電機エンジニアリング株式会社) [適合電線サイズ: 0.3 ~ 1.65mm ²]	

*1 各コネクタの圧接方法は、CC-Link システム小形タイプリモート I/O ユニットユーザーズマニュアル (詳細編) SH(名)-3307を参照してください。
*2 1端子に2本以上の電線を差し込まないでください。

4. Specifications

Item	Description	
Number of input points	8 points	
Isolation method	Photocoupler	
Rated input voltage	24VDC (ripple ratio: within 5%)	
Rated input current	Approx. 5mA	
Operating voltage range	19.2 to 26.4VDC	
Max. number of simultaneous input points	100%	
ON voltage/ON current	14VDC or higher/3.5mA or higher	
OFF voltage/OFF current	6VDC or lower/1.7mA or lower	
Input resistance	Approx. 4.7kΩ	
Response time	OFF→ON: 1.5ms or less (at 24VDC) ON→OFF: 1.5ms or less (at 24VDC)	
Input type	Positive common (sink type)	
Supply current for connected device	1.0A or lower/common	
Number of output points	8 points	
Isolation method	Photocoupler	
Rated load voltage	24VDC (ripple ratio: within 5%)	
Operating load voltage range	19.2 to 26.4VDC	
Max. load current	0.5A/point, 4A/common	
Max. inrush current	1.0A, 10ms or less	
Leakage current at OFF	0.1mA or lower	
Max. voltage drop at ON	0.3VDC or lower (TYP.) 0.5A, 0.6VDC or lower (MAX.) 0.5A	
Output type	Sink type	
Protection function	None	
Response time	OFF→ON: 1ms or less ON→OFF: 1ms or less (resistive load)	
External power supply	Voltage: 24VDC (ripple ratio: within 5%) (allowable voltage range 19.2 to 26.4VDC) Current: 15mA or lower (at 24VDC and all points ON), excluding external load current	
Surge suppressor	Zener diode	
Wiring method for common	16 points/common (input: 3-wire spring clamp terminal block type, output: 2-wire spring clamp terminal block type)	
Number of occupied stations	32-point assignment/station (16 points used)	
Module power supply	Voltage: 24VDC (ripple ratio: within 5%) (allowable voltage range 19.2 to 26.4VDC) Current: 40mA or lower (at 24VDC and all points ON)	
Noise immunity	Noise voltage 500Vp-p, noise width 1μs, noise frequency 25 to 60Hz (DC type noise simulator condition)	
Withstand voltage	500VAC for 1 minute between all DC external terminals and ground	
Insulation resistance	10MΩ or higher between all DC external terminals and ground (500VDC insulation resistance tester)	
Protection degree	IP1XB	
Weight	0.24kg	
External connection system	Communication part*1	One-touch connector for communication [Transmission circuit] 5-pin IDC plug is sold separately: A6CON-L5P <Optional> Online connector for communication: A6CON-LJ5P
	Power supply part*1	One-touch connector for power supply and FG [Module power supply, FG] 5-pin IDC plug is sold separately: A6CON-PW5P, A6CON-PW5P-SOD <Optional> Online connector for power supply: A6CON-PWJ5P
	I/O part	2-piece spring clamp terminal block [I/O power supply, I/O signals]
Applicable DIN rail	TH35-7.5F6, TH35-7.5A1 (compliant with IEC 60715)	
Applicable wire size	Connector for communication	Applicable cable: FANC-110SBH, FA-CBL200PSBH, CS-110
	Connector for power supply and FG	0.66 to 0.98mm ² (18 AWG) [φ2.2 to 3.0mm (A6CON-PW5P), φ2.0 to 2.3mm (A6CON-PW5P-SOD)] Wire diameter: 0.16mm or more Insulating coating material: PVC (heat-resistant)
	Spring clamp terminal block for I/O	Stranded wire 0.08 to 1.5mm ² (28 to 16 AWG) ² Wire strip length: 8 to 11mm
Applicable solderless terminal	TE0.5 [Applicable wire size: 0.5mm ²] TE0.75 [Applicable wire size: 0.75mm ²] TE1 [Applicable wire size: 0.9 to 1.0mm ²] TE1.5 [Applicable wire size: 1.25 to 1.5mm ²]	

*1 For how to press connectors, refer to the CC-Link System Compact Type Remote I/O Module User's Manual (SH(NA)-4007).
*2 Insert one wire per terminal.



5. 改正中国 RoHS による 電器電子製品中の有害物質使用制限表示

「电器电子产品有害物质限制使用标识要求」の表示方式



Note: This symbol mark is for China only.

含有有害6物質の名称, 含有量, 含有部品
本製品中所含有の有害6物質の名称, 含有量, 含有部品如下表所示。

製品中有害物質の名称及含量

部品名称	有害物質	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	銅 (Cd)	六価クロム (Cr(VI))	多環芳香族 (PBB)	多環二芳香族 (PBDE)
印刷基板		×	○	○	○	○	○
外壳		○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。