

3. 仕様

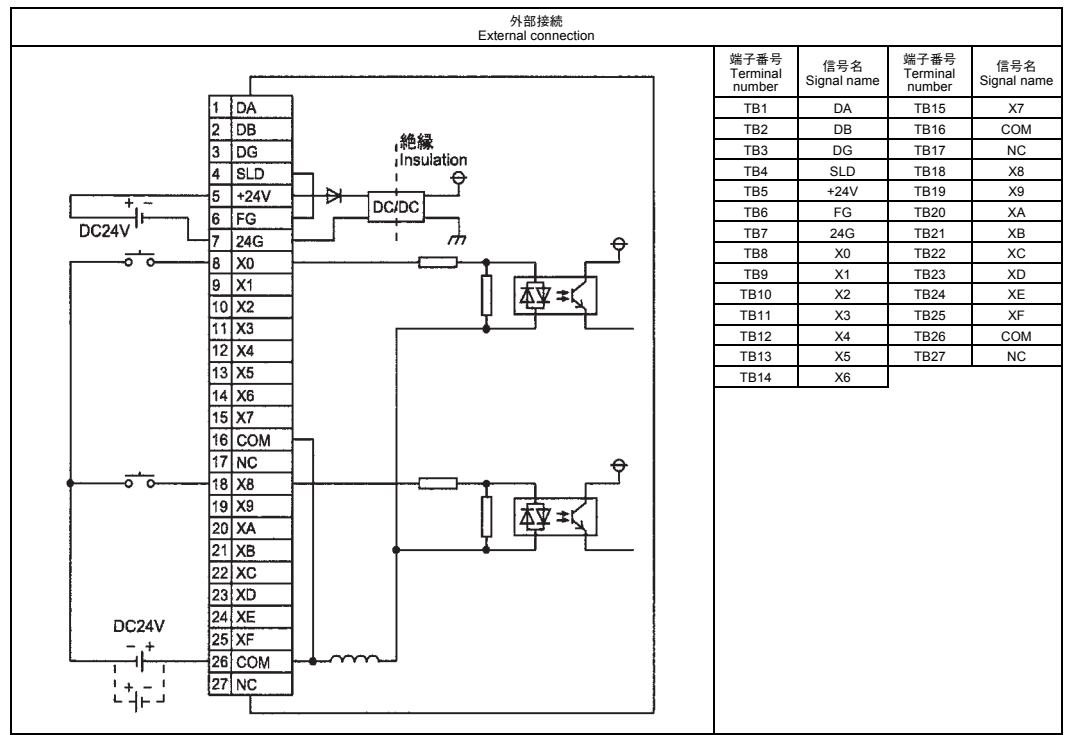
項目	内容
入力点数	16点
絶縁方式	フォトカプラ絶縁
定格入力電圧	DC24V (リップル率 5%以内)
定格入力電流	約 7mA
使用電圧範囲	DC19.2 ~ 28.8V
最大同時入力点数	100%
ON 電圧 / ON 電流	14V 以上 / 3.5mA 以上
OFF 電圧 / OFF 電流	6V 以下 / 1.7mA 以下
入力抵抗	約 3.3kΩ
応答時間	OFF → ON: 10ms 以下 ON → OFF: 10ms 以下
コモン方式	16点 1 コモン (1線式端子台)
入力形式	シンク、ソース共用タイプ
占有局数	1局
ユニット電源	電圧: DC24V (リップル率 5%以内) (許容電圧範囲 DC15.6 ~ 28.8V) 電流: 60mA 以下 (TYP. DC24V 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
質量	320g
外部接続方式	27点端子台 (M3.5ネジ締付けトルク 0.68 ~ 0.92N・m) 伝送回路、ユニット電源端子を含む
適合電線サイズ	0.75 ~ 2mm ² (AWG18 ~ 14) より線
ユニット取付けネジ	M4 × 0.7mm × 16mm 以上ネジ (締付けトルク範囲 0.78 ~ 1.18N・m) DIN レールでの取付けも可能
適用 DIN レール	TH35-7.5Fe, TH35-7.5Al, TH35-15Fe (JIS C 2812 に準拠)
適合圧着端子	RAV1 25-3.5 (JIS C 2805 に準拠) RAV2-3.5
電線	材質: 銅線 温度定格: 75℃ 以上

* 端子台に取り付ける圧着端子の適合品は、上記を参照してください。使用する圧着端子に適合した電線を使用し、適合締付けトルクで取り付けてください。UL 認定品の圧着端子を使用し、圧着の際はメーカー推奨の工具を使用してください。

3. Specifications

Item	Description
Number of input points	16 points
Isolation method	Photocoupler
Rated input voltage	24VDC (ripple ratio: within 5%)
Rated input current	Approx. 7mA
Operating voltage range	19.2 to 28.8VDC
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. 3.3kΩ
Response time	OFF→ON: 10ms or less ON→OFF: 10ms or less
Wiring method for common	16 points/common (1-wire terminal block type)
Input type	Sink/source shared type
Number of occupied stations	1 station
Module power supply	Voltage: 24VDC (ripple ratio: within 5%) (allowable voltage range 15.6 to 28.8VDC) Current: 60mA or lower (TYP., 24VDC)
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)
Weight	320g
External connection system	27-point terminal block (transmission circuit and module power supply terminals included) M3.5 screw (tightening torque range: 0.68 to 0.92N-cm)
Applicable wire size	0.75 to 2mm ² (18 to 14 AWG) stranded wire
Module mounting screw	M4 × 0.7mm × 16mm or longer screw (tightening torque range: 0.78 to 1.18N-m) Mountable with a DIN rail
Applicable DIN rail	TH35-7.5Fe, TH35-7.5Al, TH35-15Fe (compliant with IEC 60715)
Applicable solderless terminal	RAV1 25-3.5 (compliant with JIS C 2805), RAV2-3.5
Wire	Material: Copper Temperature rating: 75°C or more

For applicable solderless terminals connected to the terminal block, refer to the table above. Use applicable wires for the solderless terminals and fix them with an appropriate tightening torque. Use UL listed solderless terminals and, for crimping, use a tool recommended by their manufacturer.



4. 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)	六価鉻 (Cr(VI))	多環芳香族 (PBB)	多環二苯醚 (PBDE)
印刷基板	×	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 の規定編制。
○: 表示该有害物質在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 規定的限量要求以下。
×: 表示该有害物質至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 規定的限量要求。