



項目	内容
使用負荷電圧範囲	DC19.2 ~ 26.4V (リップル率 5%以内)
最大負荷電流	0.1A/1 点、1.6A/1 コモン
最大突入電流	1.0A、10ms 以下
OFF 時漏洩電流	0.1mA 以下
ON 時最大電圧降下	DC0.3V 以下 (TYP.) 0.1A DC0.6V 以下 (MAX.) 0.1A
Output	OFF 時最大電圧降下
出力形式	シンクタイプ
保護機能	なし
応答時間	OFF → ON 0.5ms 以下 ON → OFF 1.5ms 以下 (抵抗負荷)
出力部 電圧	DC19.2 ~ 26.4V (リップル率 5%以内)
外部供給 電流	17mA 以下 (DC24V、全点 ON 時)
サージキラー	外部負荷電流はさます
コモン方式	32 点 1 コモン (ワンタッチコネクタ形 1 線式)
占有局数	1局、32 点割付け (32 点使用)
ユニット 電圧	DC20.4 ~ 26.4V (リップル率 5%以内)
電源 電流	50mA 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 - 接アース間 AC500V 1 分間
絶縁抵抗	DC 外部端子 - 接アース間 DC500V 絶縁抵抗計にて 10MΩ 以上
保護等級	IP2X
質量	0.16kg
外部接続 方式	通信部、ユニット電源部 入出力電源部 入出力部
ユニット取付けネジ	平頭金みがき丸付 M4 オボジ (締付トルク範囲 : 0.78 ~ 1.08N · m) DIN レールでの取付けに 6 方向取付け可
適用 DIN レール	TH35-7.5Fe, TH35-7.5AI (JIS C 2812 に準拠)
適合電線 サイズ	通信部、 電源部 適合圧着 端子 入出力部
電線	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、適合端子用ツールで取り付けてください。UL 認定品の圧着端子を使用し、圧着の際はメカ推奨の工具を使用してください。

Item	Description
Operating load voltage range	19.2 to 26.4VDC (ripple ratio: within 5%)
Max. load current	0.1A/point, 1.6A/common
Max. inrush current	1.0A, 10ms or less
Leakage current at OFF	0.1mA or lower
Output type	Sink type
Protection function	None
Response time	OFF → ON 0.5ms or less ON → OFF 1.5ms or less (resistive load)
External power supply for output part	Voltage 19.2 to 26.4VDC (ripple ratio: within 5%) Current 17mA or lower (at 24VDC and all points ON), excluding external load current
Surge suppressor	Zener diode
Wiring method for common	32 points/common (1-wire, one-touch connector type)
Number of occupied stations	32-point assignment/station (32 points used)
Module power supply	Voltage 20.4 to 26.4VDC (ripple ratio: within 5%) Current 50mA 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	IP2X
Weight	0.16kg
External connection system	Communication part, module power supply part I/O power supply part I/O part
Module mounting screw	M4 screw with plain washer finished round (tightening torque range: 0.78 to 1.08N·m) Mountable with a DIN rail in 6 orientations
Applicable DIN rail	TH35-7.5Fe, TH35-7.5AI (compliant with IEC 60715)
Applicable wire size	Communication part, module power supply part I/O power supply part I/O part
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.

