

項目	内容	
出力部	最大突入電流	1.0A, 10ms 以下
	OFF 時漏洩電流	0.25mA 以下
	ON 時最大電圧降下	DC0.3V 以下 (TYP.)0.1A, DC0.6V 以下 (MAX.)0.1A
	出力形式	シンクタイプ
	保護機能	過負荷保護機能, 過電圧保護機能, 過熱保護機能
	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)
	出力部電流	17mA 以下 (DC24V, 全点 ON 時) 外部負荷電流は含まず
	サージキラー	ツェナーダイオード
	コモン方式	32 点 1 コモン (ワンタッチコネクタ 1 線式)
占有局数	1 局 32 点割付け (32 点使用)	
電源	電圧	DC20.4 ~ 26.4V (リップル率 5% 以内)
	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 1 μs, 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	IP2X	
質量	0.16kg	
外部接続方式	通信部, ユニット電源部	7 点 2 ピース端子台 (伝送回路, ユニット電源, FG) M3×5.2 ネジ (締付けトルク範囲: 0.59 ~ 0.88N・m)
	入出力電源部	2 点直付け端子台 (入出力部外部供給電源) は 2 枚以内
ユニット取付けネジ	平座金みがき丸付 M4 ネジ (締付けトルク範囲: 0.78 ~ 1.08N・m) DIN レールでの取付け可, 6 方向取付け可	
適用 DIN レール	TH35-7.5Fe, TH35-7.5Al (JIS C 2812 に準拠)	
適合電線サイズ	通信部, ユニット電源部	適合電線サイズ: 0.3 ~ 1.25mm ² (AWG22 ~ 16) より線
	入出力電源部	適合電線サイズ: 0.14 ~ 0.2mm ² (AWG26 ~ 24) より線
電線	材質	銅線
	温度定格	75 °C 以上

* 端子台に取り付ける圧着端子の適合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、適合締め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。

Item	Description	
Max. inrush current	1.0A, 10ms or less	
Leakage current at OFF	0.25mA or lower	
Max. voltage drop at ON	0.3VDC or lower (TYP.) 0.1A, 0.6VDC or lower (MAX.) 0.1A	
Output type	Sink type	
Protection function	Overload protection, overvoltage protection, overheat protection	
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	7-point two-piece terminal block (Transmission circuit, module power supply, FG) M3×5.2 screw (tightening torque range: 0.59 to 0.88N·m)
	I/O power supply part	2-point direct-mount terminal block (External power supply for I/O) Applicable solderless terminal: 2 or less
I/O part	Dedicated one-touch connector (I/O signals) 4-pin IDC plug is sold separately.	
Module mounting screw	M4 screw with plain washer finished round (tightening torque range: 0.78 to 1.08 N·m) Mountable with a DIN rail in 6 orientations.	
Applicable DIN rail	TH35-7.5Fe, TH35-7.5Al (compliant with IEC 60715)	
Applicable wire size	Communication part, module power supply part	Applicable solderless terminal
	I/O power supply part	
I/O part	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.

