

項目		内容
出力部	OFF 時漏洩電流	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 0.5ms 以下 ON → OFF 1.5ms 以下 (抵抗負荷)
	電圧	DC19.2 ～ 26.4V (リップル率 5% 以内)
	出力部外部供給電源電流	17.8mA 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	16 点 1 コモン (端子台形 1 線式)
	占有局数	1 局、32 点割付け (16 点使用)
ユニット電源	電圧	DC20.4 ～ 26.4V (リップル率 5% 以内)
	電流	55mA 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 μ s、 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 10M Ω 以上
保護等級		IP2X
質量		0.18kg
外部接続方式	通信部	7 点 2 ピース端子台 〔伝送回路、ユニット電源、FG〕
	ユニット電源部	M3 $\times$ 5.2 ネジ (締付けトルク範囲：0.59 ～ 0.88N $\cdot$ m) 適合圧着端子の挿入枚数は 2 枚以内
	入出力電源部	18 点直付け端子台〔入出力電源、I/O 信号〕
	入出力部	M3 $\times$ 5.2 ネジ (締付けトルク範囲：0.59 ～ 0.88N $\cdot$ m) 適合圧着端子の挿入枚数は 2 枚以内
ユニット取付けネジ		(締付けトルク範囲：0.78 ～ 1.08N $\cdot$ 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)
適合圧着端子	• RAV1.25-3 (JIS C 2805 に準拠) 〔適合電線サイズ： 0.3 ～ 1.25mm ² (AWG22 ～ 16) より線〕	
	• V2-MS3 (日本圧着端子製造株式会社)、 RAP2-3SL (日本端子株式会社)、 TGV2-3N (株式会社ニチフ) 〔適合電線サイズ： 1.25 ～ 2.0mm ² (AWG16 ～ 14) より線〕	
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。

Item		Description
Output	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 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 17.8mA or lower (at 24VDC and all points ON), excluding external load current
	Surge suppressor	Zener diode
	Wiring method for common	16 points/common (1-wire, terminal block type)
	Number of occupied stations	32-point assignment/station (16 points used)
	Module power supply	Voltage 20.4 to 26.4VDC (ripple ratio: within 5%) Current 55mA 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		0.18kg
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) Applicable solderless terminal: 2 or less
		18-point direct-mount terminal block 〔I/O power supply, I/O signal〕 M3×5.2 screw (tightening torque range: 0.59 to 0.88N·m) Applicable solderless terminal: 2 or less
	I/O power supply part, I/O part	
	Module mounting screw	
Applicable DIN rail		TH35-7.5Fe, TH35-7.5Al (compliant with IEC 60715) • RAV1.25-3 (compliant with JIS C 2805) 〔Applicable wire size: 0.3 to 1.25mm ² (22 to 16 AWG) stranded wire〕 • V2-MS3, RAP2-3SL, TGV2-3N 〔Applicable wire size: 1.25 to 2.0mm ² (16 to 14 AWG) stranded wire〕
Applicable solderless terminal		
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.

