

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.) 0.5A, DC0.6V 以下 (MAX.) 0.5A
	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)
	外部供給電流	14.6mA 以下 (DC24V、全点 ON 時)
サージキラー	電流	外部負荷電流は含まず
	ツェナーダイオード	
コモン方式		
占有局数		
ユニット電源	電圧	DC20.4 ～ 26.4V (リップル率 5% 以内)
	電流	45mA 以下 (DC24V、全点 ON 時)
ノイズ耐量		
耐電圧		
絶縁抵抗		
保護等級		
質量		
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) 適合圧着端子の挿入枚数は 2 枚以内
	入出力電源部、入出力部	18 点直付け端子台 [入出力電源、I/O 信号] M3×5.2 ネジ (締付けトルク範囲：0.59 ～ 0.88N・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	平座金めがき丸付 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 2805 に準拠) • 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]
適合圧着端子		
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併用し、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、圧着の際はメーカ推奨の工具を使用してください。

Item		Description
Output	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.) 0.5A, 0.6VDC or lower (MAX.) 0.5A
	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 14.6mA or lower (at 24VDC and all points ON), excluding external load current
	Surge suppressor	Zener diode
	Wiring method for common	8 points/common (input: 3-wire terminal block type, output: 2-wire terminal block type)
	Number of occupied stations	32-point assignment/station (8 points used)
Module power supply	Voltage	20.4 to 26.4VDC (ripple ratio: within 5%)
	Current	45mA or lower (at 24VDC and all points ON)
Noise immunity		
Withstand voltage		
Insulation resistance		
Protection degree		
Weight		
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
	I/O power supply part, I/O part	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
	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, TH35-7.5Al (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]
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.

