



項目	内容	
ON 時最大電圧降下	DC0.5V 以下 (TYP.) 0.5A, DC0.8V 以下 (MAX.) 0.5A	
出力形式	ソースタイプ	
出力部	出力形式 OFF → ON 応答時間 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 10mA 以下 (TYP., DC24V, 1 コモン当たり) 外部負荷電流は含まず サージキラー シュナーダイオード	
コモン方式	32 点 1 コモン (端子台形 1 線式)	
占有周数	1 周 32 点割付け (32 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 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	0.28kg	
外部接続方式	通信部, ユニット電源部 [伝送回路, ユニット電源, FG] 入出力電源部, 入出力部 [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	平歯金めがき式付 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)	
適合圧着端子	・RAV1.25-3 (JIS C 2805 に準拠) [適合電線サイズ: 0.3 ~ 1.25mm <sup>2</sup> (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), TG2-3N (株式会社ニチフ) [適合電線サイズ: 1.25 ~ 2.0mm <sup>2</sup> (AWG16 ~ 14) より線]	
電線材質	銅線	
電線温度定格	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	
Max. voltage drop at ON	0.5VDC or lower (TYP.) 0.5A, 0.8VDC or lower (MAX.) 0.5A	
Output type	Source type	
Response time	OFF → ON 0.5ms or less	
External power supply for output part	ON → OFF 1.5ms or less (resistive load) Voltage 19.2 to 26.4VDC (ripple ratio: within 5%) Current 10mA or lower (TYP., 24VDC/common), excluding external load current Surge suppressor Zener diode	
Wiring method for common	32 points/common (1-wire, terminal block 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	0.28kg	
External connector system	Communication part, module power supply part [Transmission circuit, module power supply, FG]	7-point two-piece terminal block 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	34-point direct-mount terminal block I/O power supply, I/O signal	
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)	
Applicable solderless terminal	・RAV1.25-3 (compliant with JIS C 2805) [Applicable wire size: 0.3 to 1.25mm <sup>2</sup> (22 to 16 AWG) stranded wire] ・V2-MS3, RAP2-3SL, TG2-3N [Applicable wire size: 1.25 to 2.0mm <sup>2</sup> (16 to 14 AWG) stranded wire]	
Wire Material	Copper	
Wire 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.

