

項目	内容
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)
出力部	DC19.2～26.4V(リップル率5%以内)
外部供給電流	17.8mA以下(DC24V, 全点ON時)
サージキラー	外部負荷電流は含まず ツェナーダイオード
コモン方式	16点1コモン (端子台形3線式:入力, 端子台形2線式:出力)
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)
ユニット電源電流	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外部端子一括アース間DC500V 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	0.25kg
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	平座金のみがき丸付M4ネジ (締付けトルク範囲: 0.78～1.08N・m) DINレーンでの取付け可, 6方向取付け可
適用DINレーン	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	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
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 (input: 3-wire terminal block type, output: 2-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 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	0.25kg
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, TH35-7.5Al (compliant with IEC 60715)
Applicable solderless terminal	•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.

