

項目		内容
出力部	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）
	外部供給電源電流	17.8mA以下（DC24V、全点ON時）
	外部負荷電流は含まず	
	電圧	外部負荷電流は含まず
	電流	外部負荷電流は含まず
	電圧	外部負荷電流は含まず
外部接続方式	コモン方式	ツェナーダイオード
	占有局数	1局 32点割付け（16点使用）
	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	0.18kg
	通信部、ユニット電源部	7点2ピン端子台 [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
外部接続方式	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（株式会社ニテック） [適合電線サイズ： 1.25～2.0mm ² （AWG16～14）より線]
	電線	銅線
	材質	銅線
	温度定格	75℃以上
	温度定格	75℃以上
	温度定格	75℃以上
	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 type	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	19.2 to 26.4VDC (ripple ratio: within 5%)
	Voltage	17.8mA or lower (at 24VDC and all points ON), excluding external load current
	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)
External connection system	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
	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)
Applicable solderless terminal	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	Copper
	Material	Copper
	Temperature rating	75°C or more
	Temperature rating	75°C or more
	Temperature rating	75°C or more
	Temperature rating	75°C or more
	Temperature rating	75°C or more
	Temperature rating	75°C or more
	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.

