

項目		内容
ユニット電源	電圧	DC20.4～26.4V（リップル率5%以内）
	電流	35mA以下（DC24V、全点ON時）
ノイズ耐量	ACタイプのノイズ電圧 1500Vp-p、 DCタイプのノイズ電圧 500Vp-p、 ノイズ周波数 1μs、 ノイズ周波数 25～60Hzのノイズシミュレータによる ファーストトランジェント/バーストノイズ IEC 61000-4-4：1kV	
	AC 外部端子一括－アース間 AC1780V rms/3 サイクル （標高 2000m） DC 外部端子一括－アース間 AC500V 1 分間	
絶縁抵抗	AC 外部端子一括－アース間 DC500V 絶縁抵抗計にて 10MΩ 以上	
	DC 外部端子一括－アース間 DC500V 絶縁抵抗計にて 10MΩ 以上	
質量		0.20kg
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
Module power supply	Voltage	20.4 to 26.4VDC (ripple ratio: within 5%)
	Current	35mA or lower (at 24VDC and all points ON)
Noise immunity		Noise voltage: 1500Vp-p (AC type), 500Vp-p (DC type), noise width 1μs, noise frequency 25 to 60Hz (noise simulator condition) Fast transient/burst immunity test IEC 61000-4-4:1kV
Withstand voltage		1780VACrms for 3 cycles between all AC external terminals and ground (2000m above sea level) 500VAC for 1 minute between all DC external terminals and ground
Insulation resistance		10MΩ or higher between all AC external terminals and ground (500VDC insulation resistance tester) 10MΩ or higher between all DC external terminals and ground (500VDC insulation resistance tester)
Weight		0.20kg
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)
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.

