

項目	内容
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. ノイズ幅 1μs. ノイズ周波数 25~60Hzのノイズシミュレータによる ファーストトラジエントノイズノイズ IEC61000-4-4: 1kV
耐電圧	AC外部端子一括-アース間 AC2830V rms/3サイクル (標高2000m) DC外部端子一括-アース間 DC500V 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	0.35kg
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] 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 [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	適合電線サイズ: [適合電線サイズ] 0.3~1.25mm ² (AWG22~16) より線]
	[適用電線サイズ: 1.25~2.0mm ² (AWG16~14) より線]
電線	銅線
耐温定格	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
付けください。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
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	2830VACrms 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	0.35kg
External connection system	Communication part, module power supply part [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 [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.

