

項目	内容	
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	0.15kg	
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)
	入出力電源部	2 点直付け端子台 [入出力部外部供給電源] 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	入出力部	専用フタコネクタ [I/O 信号] (4 ピン・圧接タイプ、コネクタ用プラグは別売)
	通信部	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)	
適合電線サイズ	通信部 ユニット電源部	適合電線サイズ： 0.3 ~ 1.25mm ² (AWG22 ~ 16) より線 適合電線サイズ： 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]
	入出力電源部	適合電線サイズ： φ1.0 ~ 1.4 (A6CON-P214)、 φ1.4 ~ 2.0 (A6CON-P220) 適合電線サイズ： φ1.4 ~ 2.0mm ² (AWG26 ~ 24) より線 φ1.0 ~ 1.4 (A6CON-P514)、 φ1.4 ~ 2.0 (A6CON-P520) 適合電線サイズ： φ1.0 ~ 1.4 (A6CON-P514)、 φ1.4 ~ 2.0 (A6CON-P520) [適合電線サイズ： 0.3 ~ 0.5mm ² (AWG22 ~ 20) より線]
電線	銅線	
温度定格	75 °C 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	
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	0.15kg	
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)
	I/O power supply part	2-point direct-mount terminal block [External power supply for I/O] Applicable solderless terminal: 2 or less
	I/O part	Dedicated one-touch connector [I/O signals] 4-pin IDC plug is sold separately.
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 wire size	Communication part, module power supply part	• RAV1.25-3 (compliant with JIS C 2805) [Applicable wire size: 0.3 to 1.25mm ² (22 to 16 AWG) stranded wire]
	I/O power supply part	• V2-MS3, RAP2-3SL, TGV2-3N [Applicable wire size: 1.25 to 2.0mm ² (16 to 14 AWG) stranded wire]
I/O part	Applicable solderless terminal	• φ1.0 to 1.4 (A6CON-P214), φ1.4 to 2.0 (A6CON-P220) [Applicable wire size: 0.14 to 0.2mm ² (26 to 24 AWG) stranded wire]
	I/O part	• φ1.0 to 1.4 (A6CON-P514), φ1.4 to 2.0 (A6CON-P520) [Applicable wire size: 0.3 to 0.5 mm ² (22 to 20 AWG) stranded wire]
Wire	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.

