

項目	内容	
占有局数	1局 32点割付け (32点使用)	
ユニット電源	電圧	DC24V (リップル率 5%以内) (許容電圧範囲 DC20.4 ~ 26.4V)
	電流	45mA 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	0.15kg	
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) 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	40ピンコネクタ (入出力外部供給電源, I/O信号) (A6CON1, A6CON2, A6CON3, A6CON4)
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)	
適合電線サイズ	通信部, ユニット電源部	• 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 (日本圧着端子株式会社), 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, 入出力部	• 0.08 ~ 0.3mm ² (AWG28 ~ 22) より線 (A6CON1, A6CON4の場合) *2 • 0.08 ~ 0.2mm ² (AWG28 ~ 24) より線 (A6CON2の場合) • 0.08mm ² (AWG28) より線, φ0.25mm(AWG30) 単線 (A6CON3の場合)
電線	材質	銅線
適合コネクタ/端子台交換ユニット	A6TBXY36, A6TBXY54, A6TBX70	

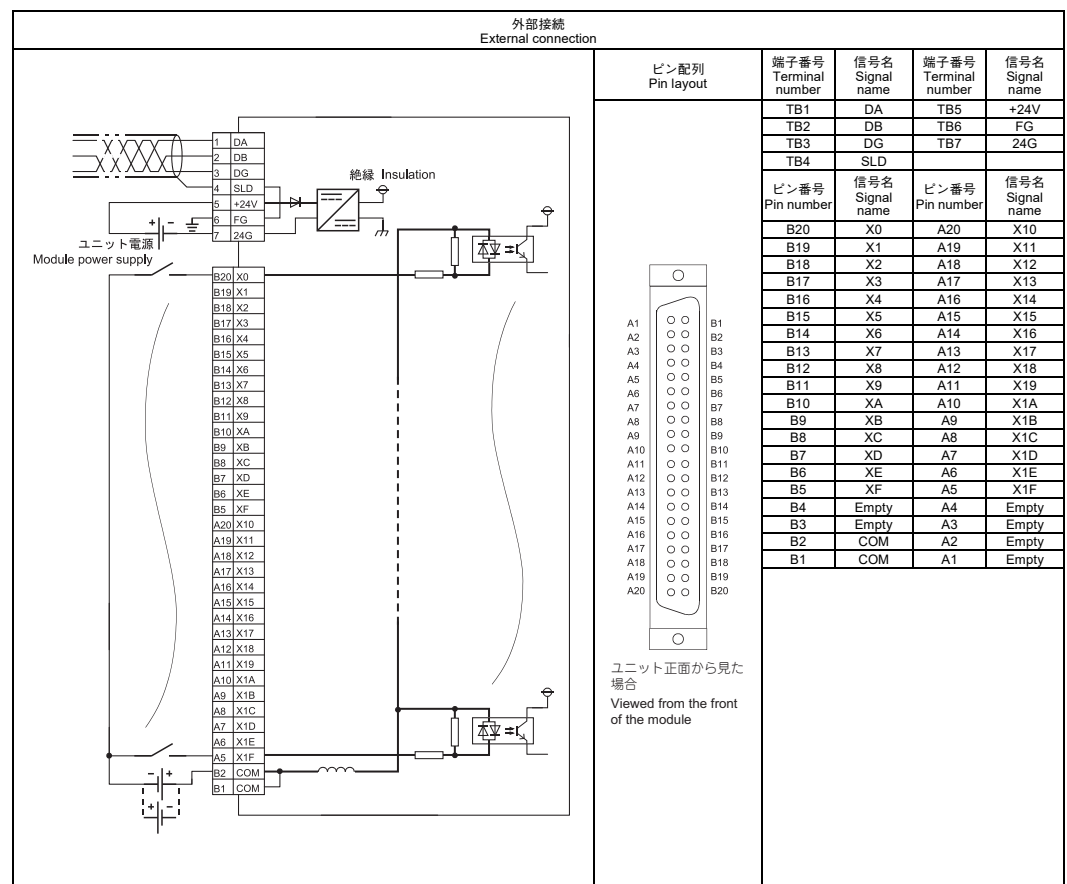
* 1 端子台に取り付ける圧着端子の適合品は上記を参照してください。使用する圧着端子に適合した電線を使用し、適合締付けトルクで取り付けてください。UL 認定品の圧着端子を使用し、圧着の際はメーカー推奨の工具を使用してください。

* 2 40ピンコネクタは被覆外径 1.3mm 以下の電線を使用してください。ご使用の電流値に合った電線を選定してください。

Item	Description	
Number of occupied stations	32-point assignment/station (32 points used)	
Module power supply	Voltage	24VDC (ripple ratio: within 5%) (allowable voltage range 20.4 to 26.4VDC)
	Current	45mA 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	0.15kg	
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) Applicable solderless terminal: 2 or less
	I/O power supply part, I/O part	40-pin connector (External power supply for I/O part, I/O signal) (A6CON1, A6CON2, A6CON3, A6CON4)
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) (compliant with IEC 60715) [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
	I/O power supply part, I/O part	• 0.08 to 0.3mm ² (28 to 22 AWG) stranded wire (A6CON1 and A6CON4) ² • 0.08 to 0.2mm ² (28 to 24 AWG) stranded wire (A6CON2) • 0.08mm ² (28 AWG) stranded wire, φ0.25mm (30 AWG) single wire (A6CON3)
Wire	Material	Copper
	Temperature rating	75°C or more
Applicable connector/terminal block conversion module	A6TBXY36, A6TBXY54, A6TBX70	

* 1 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.

* 2 Use cables with outside diameter of 1.3mm or shorter to connect 40 cables to the connector. In addition, consider the amount of current to be used and select appropriate cables.



4. 改正中国 RoHS による電器電子製品中の有害物質使用制限表示

「电器电子产品有害物质限制使用标识要求」の表示方式

Note: This symbol mark is for China only.

含有有害6物質の名称, 含有量, 含有部品
本製品中所含有の有害6物質の名称, 含有量, 含有部品如下表所示。

部品名称	有害物質					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	銅 (Cd)	六価鉻 (Cr(VI))	多環芳香族 (PBB)	多環二苯醌 (PBDE)
印刷基板	×	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。