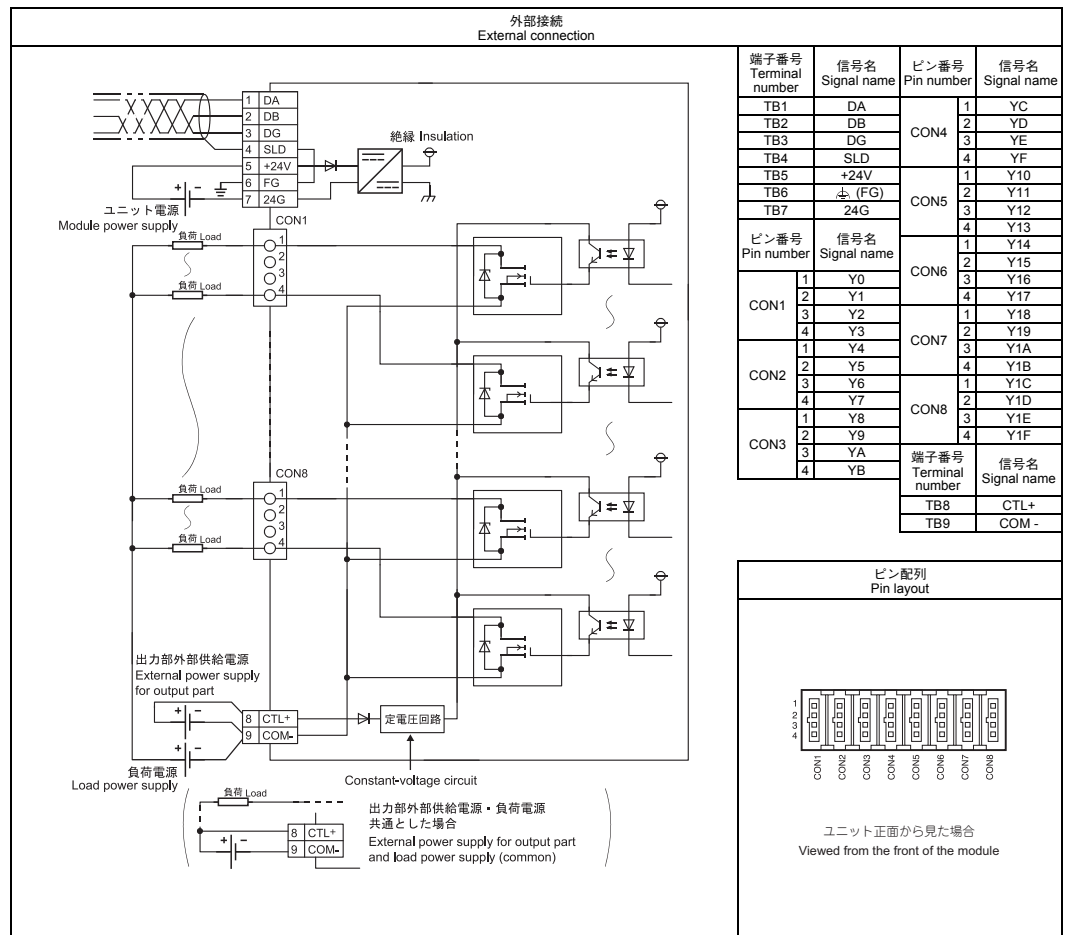




項目	内容	
コモン方式	32点1コモン (ワンタッチコネクタ形1線式)	
占有局数	1局 32点割付け (32点使用)	
ユニット電源	電圧	DC20.4 ~ 26.4V (リップル率5%以内)
	電流	60mA以下 (DC24V, 全点ON時)
ノイズ耐量	DCタイプのノイズ電圧 500Vp-p, ノイズ幅 1μs, ノイズ周波数 25 ~ 60Hzのノイズシミュレータによる	
耐電圧	DC外部端子一括アース間 AC500V 1分間	
絶縁抵抗	DC外部端子一括アース間 DC500V 絶縁抵抗計にて 10MΩ以上	
保護等級	IP2X	
質量	0.16kg	
外部接続方式	通信部, ユニット電源部	7点2ピース端子台 (伝送回路, ユニット電源, FG)
	入出力電源部	2点直付け端子台 (入出力部外部供給電源)
外部接続方式	入出力部	専用ワンタッチコネクタ (I/O信号) (4ピン・圧接タイプ, コネクタ用プラグは別売)
	入出力部	専用ワンタッチコネクタ (I/O信号) (4ピン・圧接タイプ, コネクタ用プラグは別売)
ユニット取付けネジ	平座金みがき付 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAV1.25-3 (JIS C 2805 に準拠)</li> <li>[適合電線サイズ: 0.3 ~ 1.25mm<sup>2</sup> (AWG22 ~ 16) より線]</li> </ul>
	入出力電源部	<ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>[適合電線サイズ: 1.25 ~ 2.0mm<sup>2</sup> (AWG16 ~ 14) より線]</li> </ul>
適合電線サイズ	入出力部	<ul style="list-style-type: none"> <li>平座金みがき付 M4ネジ (締付けトルク範囲: 0.78 ~ 1.08N・m)</li> <li>[適合電線サイズ: 0.14 ~ 0.2mm<sup>2</sup> (AWG26 ~ 24) より線]</li> <li>φ1.0 ~ 1.4 (A6CON-P214), φ1.4 ~ 2.0 (A6CON-P220)</li> <li>[適合電線サイズ: 0.14 ~ 0.2mm<sup>2</sup> (AWG26 ~ 24) より線]</li> <li>φ1.0 ~ 1.4 (A6CON-P514), φ1.4 ~ 2.0 (A6CON-P520)</li> <li>[適合電線サイズ: 0.3 ~ 0.5mm<sup>2</sup> (AWG22 ~ 20) より線]</li> </ul>
	入出力部	<ul style="list-style-type: none"> <li>平座金みがき付 M4ネジ (締付けトルク範囲: 0.78 ~ 1.08N・m)</li> <li>[適合電線サイズ: 0.3 ~ 0.5mm<sup>2</sup> (AWG22 ~ 20) より線]</li> </ul>
電線	材質	銅線
	温度定格	75℃以上

Item	Description	
Wiring method for common	32 points/common (1-wire, one-touch connector type)	
Number of occupied stations	32-point assignment/station (32 points used)	
Module power supply	Voltage	20.4 to 26.4VDC (ripple ratio: within 5%)
	Current	60mA 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	0.16kg	
External connection system	Communication part, module power supply part	7-point two-piece terminal block (Transmission circuit, module power supply, FG)
	I/O power supply part	2-point direct-mount terminal block (External power supply for I/O)
	I/O part	Dedicated one-touch connector (I/O signals) 4-pin IDC plug is sold separately.
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAV1.25-3 (compliant with JIS C 2805)</li> <li>[Applicable wire size: 0.3 to 1.25mm<sup>2</sup> (22 to 16 AWG) stranded wire]</li> </ul>
	I/O power supply part	<ul style="list-style-type: none"> <li>V2-MS3, RAP2-3SL, TGV2-3N</li> <li>[Applicable wire size: 1.25 to 2.0mm<sup>2</sup> (16 to 14 AWG) stranded wire]</li> </ul>
Applicable wire size	I/O part	<ul style="list-style-type: none"> <li>φ1.0 to 1.4 (A6CON-P214), φ1.4 to 2.0 (A6CON-P220)</li> <li>[Applicable wire size: 0.14 to 0.2mm<sup>2</sup> (26 to 24 AWG) stranded wire]</li> <li>φ1.0 to 1.4 (A6CON-P514), φ1.4 to 2.0 (A6CON-P520)</li> <li>[Applicable wire size: 0.3 to 0.5mm<sup>2</sup> (22 to 20 AWG) stranded wire]</li> </ul>
	I/O part	<ul style="list-style-type: none"> <li>φ1.0 to 1.4 (A6CON-P214), φ1.4 to 2.0 (A6CON-P220)</li> <li>[Applicable wire size: 0.14 to 0.2mm<sup>2</sup> (26 to 24 AWG) stranded wire]</li> <li>φ1.0 to 1.4 (A6CON-P514), φ1.4 to 2.0 (A6CON-P520)</li> <li>[Applicable wire size: 0.3 to 0.5mm<sup>2</sup> (22 to 20 AWG) stranded wire]</li> </ul>
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.



\* 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。