

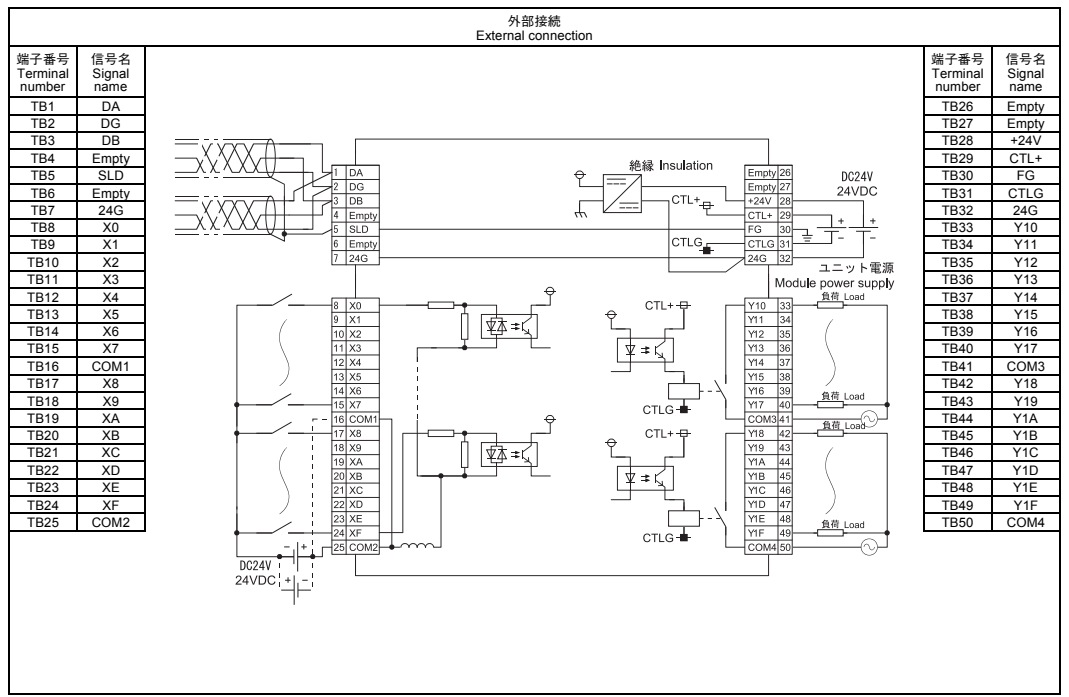


項目	内容	
出力点数	16 点	
絶縁方式	フォトカプラ絶縁	
定格負荷電圧	DC24V (抵抗負荷) AC240V(COSφ=1) 2A/1 点, 4A/1 コモン (2A/1 端子)	
最小開閉電圧	DC5V 1mA	
最大開閉電圧	AC264V, DC125V	
寿命	機械的	2000 万回以上
	電氣的	定格開閉電圧・電流負荷 10 万回以上 AC200V 1.5A, AC240V 1A (COSφ=0.7) 10 万回以上 AC200V 1A, AC240V 0.5A (COSφ=0.35) 10 万回以上 DC24V 1A, DC100V 0.1A (L/R=7ms)10 万回以上
		最大開閉頻度
応答時間	OFF → ON	10ms 以下
	ON → OFF	12ms 以下
コモン方式	8 点 1 コモン (端子台形 1 線式)	
サージキラー	なし	
出力部外部供給電源 (CTL+ / CTLG 端子)	電圧	DC24V (リップル率 4Vp-p 以下) (許容電圧範囲 DC24V ±10%)
	電流	90mA 以下 (DC24V, 全点 ON 時)
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	60mA 以下 (DC24V, 全点 ON 時)
ノイズ耐量	AC	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
	DC	AC 外部端子一括アース間 AC1500V 1 分間 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	
保護等級	IP1X	
質量	0.65kg	
外部接続方式	端子台	50 点端子台 (伝送回路, ユニット電源, FG, 入出力電源, I/O 信号) M3.5×7 ネジ (締付けトルク範囲: 0.68 ~ 0.92N・m) 適合圧着端子の挿入枚数は 2 枚以内
	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)
適合圧着端子	AWG	・R1.25-3.5 (JIS C 2805 に準拠) [適合電線サイズ: 0.3 ~ 1.25mm <sup>2</sup> (AWG 22 ~ 16) より細]
	AWG	・RAV2-3.5 (JIS C 2805 に準拠) [適合電線サイズ: 1.25 ~ 2.0mm <sup>2</sup> (AWG 16 ~ 14) より細]
電線	材質	銅線
	温度定格	75℃以上
別売部品	A6DIN1C, A2CCOM-TB CC-Link システム小形タイプ リモート I/O ユニットユーザーズマニュアル (詳細編) SH(名)-3307 参照	

\* 端子台に取り付ける圧着端子の適合性は、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	
Number of output points	16 points	
Isolation method	Photocoupler	
Rated load voltage	2A/point, 4A/common (2A/terminal) at 24VDC (resistive load) or 240VAC (cosφ=1)	
Min. switching load	5VDC, 1mA	
Max. switching voltage	264VAC, 125VDC	
Life	Mechanical	20 million times or more
	Electrical	Rated switching voltage/current load: 100 thousand times or more 200VAC 1.5A, 240VAC 1A (cosφ=0.7): 100 thousand times or more 200VAC 1A, 240VAC 0.5A (cosφ=0.35): 100 thousand times or more 24VDC 1A, 100VDC 0.1A (L/R=7ms): 100 thousand times or more
Max. switching frequency	3600 times/hour	
Response time	OFF→ON	10ms or less
	ON→OFF	12ms or less
Wiring method for common	8 points/common (1-wire, terminal block type)	
Surge suppressor	None	
External power supply for output part (CTL+ and CTLG terminals)	Voltage	DC24V (ripple ratio: 4Vp-p or lower) (allowable voltage range 24VDC ±10%)
	Current	90mA or lower (at 24VDC and all points ON)
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	60mA or lower (at 24VDC and all points ON)
Noise immunity	AC	1500Vp-p (AC type), 500Vp-p (DC type), noise width 1μs, noise frequency 25 to 60Hz (noise simulator condition)
	DC	AC 外部端子一括アース間 AC1500V 1 分間 DC 外部端子一括アース間 AC500V 1 分間
Withstand voltage	1500VAC for 1 minute between all AC external terminals and ground 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)	
Protection degree	IP1X	
Weight	0.65kg	
External connection system	Terminal block	50-point terminal block (Transmission circuit, module power supply, FG, I/O power supply, I/O signal) M3.5×7 screw (tightening torque range: 0.68 to 0.92N·m) Applicable solderless terminal: 2 or less
	Mounting screw	M4 screw with plain washer finished round (tightening torque range: 0.78 to 1.08N·m)
Applicable solderless terminal	AWG	・R1.25-3.5 (compliant with JIS C 2805) [Applicable wire size: 0.3 to 1.25mm <sup>2</sup> (22 to 16 AWG) stranded wire]
	AWG	・RAV2-3.5 (compliant with JIS C 2805) [Applicable wire size: 1.25 to 2.0mm <sup>2</sup> (16 to 14 AWG) stranded wire]
Wire	Material	Copper
	Temperature rating	75°C or more
Part sold separately	A6DIN1C, A2CCOM-TB Refer to the CC-Link System Compact Type Remote I/O Module User's Manual (SH(NA)-4007)	

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.



#### 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。

製品中有害物質の名称及含量

部品名称	有害物質					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六価鉻 (Cr(VI))	多環芳香族 (PBB)	多環二苯醚 (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。