



3. 仕様

項目	内容	
出力点数	32点	
絶縁方式	フォトカプラ絶縁	
定格負荷電圧・電流	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	
応答時間	OFF → ON	10ms以下
	ON → OFF	12ms以下
寿命	機械的	2000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	3600回/時	
サージキラー	なし	
出力外部供給電源 (CTL+/CTLG端子)	電圧	DC24V±10% リップル率 4Vp-p以下
	電流	180mA以下 (DC24V, 全点ON時)
コモン方式	8点1コモン (端子台形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	80mA以下 (DC24V, 全点ON時)
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, DCノイズ周波数 25 ~ 60Hzのノイズシミュレータによる
	DC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
耐電圧	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	
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	0.7kg	
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, 入力電源, I/O信号) M3.5×7ネジ
	ケーブル	(絶縁付トルク範囲: 0.68 ~ 0.92N·m) 適合圧着端子の挿入枚数は2枚以内
ユニット取付けネジ	平座金みがき丸付 M4ネジ (絶縁付トルク範囲: 0.78 ~ 1.08N·m)	
適合圧着端子	RAV2-3.5 (JIS C 2805に準拠)	[適合電線サイズ: 0.3 ~ 1.25mm <sup>2</sup> (AWG 22 ~ 16) より線]
	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) より線]
電線	材質	銅線
	温度定格	75℃以上
別売部品	A6DIN1C, A2CCOM-TB CC-Linkシステム小型タイプリモート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、適合絶縁付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。

3. Specifications

Item	Description	
Number of output points	32 points	
Isolation method	Photocoupler	
Rated load voltage/current	2A/point, 4A/common (2A/terminal) at 24VDC (resistive load) or 240VAC (cosφ=1)	
Min. switching load	5VDC, 1mA	
Max. switching voltage	264VAC, 125VDC	
Response time	OFF→ON	10ms or less
	ON→OFF	12ms or less
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	
Surge suppressor	None	
External power supply for output part (CTL+ and CTLG terminals)	Voltage	24VDC ±10% (ripple ratio: 4Vp-p or lower)
	Current	180mA or lower (at 24VDC and all points ON)
Wiring method for common	8 points/common (1-wire, terminal block 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	80mA or lower (at 24VDC and all points ON)
Noise immunity	Noise voltage:	1500Vp-p (AC type), 500Vp-p (DC type), noise width 1μs, noise frequency 25 to 60Hz (noise simulator condition)
	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	0.7kg	
External connection system	Terminal block	50-point terminal block (Transmission circuit, module power supply, FG, I/O power supply, I/O signal)
	Screw	M3.5×7 screw (tightening torque range: 0.68 to 0.92N·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)	
Applicable solderless terminal	RAV2-3.5 (compliant with JIS C 2805)	[Applicable wire size: 0.3 to 1.25mm <sup>2</sup> (22 to 16 AWG) stranded wire]
	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.

