

3.仕様

項目	内容
入力点数	32点
絶縁方式	フォトカプラ絶縁
定格入力電圧	DC24V
定格入力電流	約5mA
使用電圧範囲	DC20.4 ~ 31.2V (リップル率5%以内)
最大同時入力点数	100% (DC26.4V時)
ON電圧 / ON電流	DC15V以上 / 3mA以上
OFF電圧 / OFF電流	DC5V以下 / 1.5mA以下
入力抵抗	約4.7kΩ
応答時間	OFF → ON: 10ms以下 (DC24V時) ON → OFF: 10ms以下 (DC24V時)
コモン方式	16点1コモン (2点) (端子台形1線式)
入力形式	プラス、マイナスコモン共用タイプ (シンク、ソース共用タイプ)
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: 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	0.6kg
外部接続方式	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
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)
適合圧着端子	<ul style="list-style-type: none"> ・R1.25-3.5 (JIS C 2805 に準拠) [適合電線サイズ: 0.3 ~ 1.25mm² (22 ~ 16 AWG) より線] ・RAV2-3.5 (JIS C 2805 に準拠) [適合電線サイズ: 1.25 ~ 2.0mm² (16 ~ 14 AWG) 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。

3. Specifications

Item	Description
Number of input points	32 points
Isolation method	Photocoupler
Rated input voltage	24VDC
Rated input current	Approx. 5mA
Operating voltage range	20.4 to 31.2VDC (ripple ratio: within 5%)
Max. number of simultaneous input points	100% (at 26.4VDC)
ON voltage/ON current	15VDC or higher/3mA or higher
OFF voltage/OFF current	5VDC or lower/1.5mA or lower
Input resistance	Approx. 4.7kΩ
Response time	OFF → ON: 10ms or less (at 24VDC) ON → OFF: 10ms or less (at 24VDC)
Wiring method for common	16 points/common (2 points) (1-wire, terminal block type)
Input type	Positive/negative common shared type (sink/source shared 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: 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	0.6kg
External connection system	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
Module mounting screw	M4 screw with plain washer finished round (tightening torque range: 0.78 to 1.08N·m)
Applicable solderless terminal	<ul style="list-style-type: none"> ・R1.25-3.5 (compliant with JIS C 2805) [Applicable wire size: 0.3 to 1.25mm² (22 to 16 AWG) stranded wire] ・RAV2-3.5 (compliant with JIS C 2805) [Applicable wire size: 1.25 to 2.0mm² (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.

