

| 項目 | 内容 | |
|----------------|---|---|
| ユニット電圧 | 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 500V _{p-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ピンス端子台 (伝送回路, FG) 2ユニット電源, FG |
| 入出力部 | 2点直付け端子台 (入出力部外部供給電源) 専用ワンタッチコネクタ (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) | |
| 通信部 ユニット電源部 | 適合圧着端子 | ・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] |
| 入出力電源部 | 適合電線サイズ | ・V2-MS3 (日本圧着端子製造株式会社), RAP2-3SL (株式会社ニチフ), 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] |
| 入出力部 | 適合電線サイズ | φ1.0 ~ 1.4 (A6CON-P214), φ1.4 ~ 2.0 (A6CON-P220) [適合電線サイズ: 0.14 ~ 0.2mm ² (AWG26 ~ 24) より線] φ1.0 ~ 1.4 (A6CON-P514), φ1.4 ~ 2.0 (A6CON-P520) [適合電線サイズ: 0.3 ~ 0.5mm ² (AWG22 ~ 20) より線] |
| 電線 | 材質 | 銅線 |
| | 温度定格 | 75°C以上 |

* 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。

| Item | Description | |
|----------------------------|---|---|
| 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 500V _{p-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) M3×5.2 screw (tightening torque range: 0.59 to 0.88N·m) Applicable solderless terminal: 2 or less |
| | 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. |
| 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) [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 | φ1.0 to 1.4 (A6CON-P214), φ1.4 to 2.0 (A6CON-P220) [Applicable wire size: 0.14 to 0.2mm ² (26 to 24 AWG) stranded wire] φ1.0 to 1.4 (A6CON-P514), φ1.4 to 2.0 (A6CON-P520) [Applicable wire size: 0.3 to 0.5mm ² (22 to 20 AWG) stranded wire] |
| 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.

