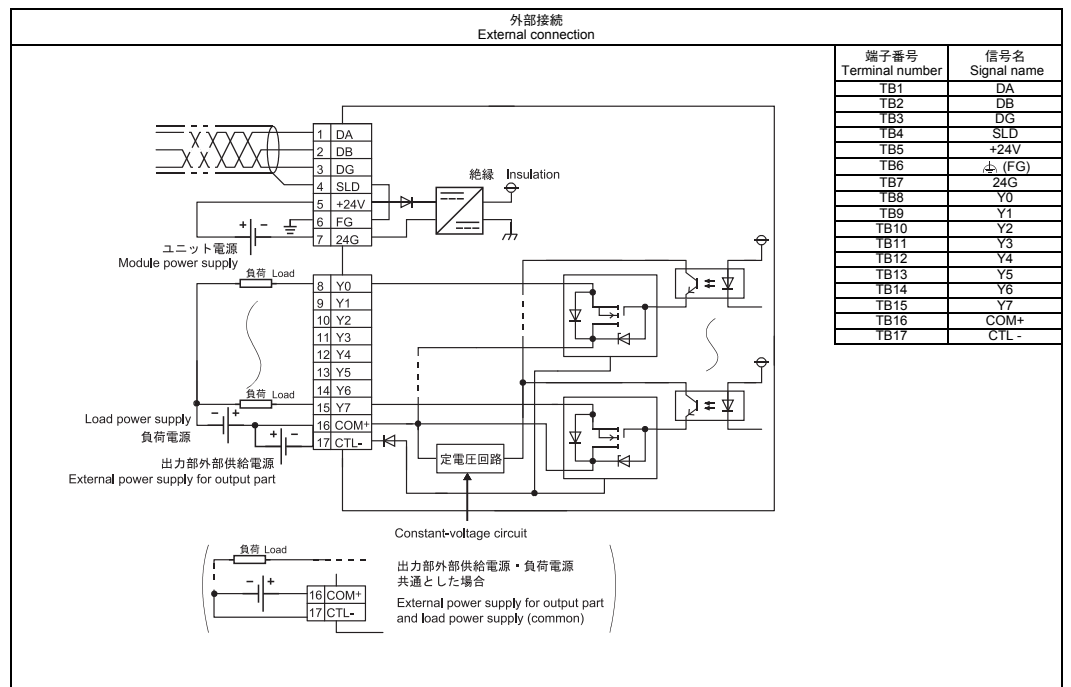


項目	内容
ユニット電源	電圧 DC20.4 ~ 26.4V (リップル率5%以内) 電流 35mA以下 (DC24V, 全点ON時)
ノイズ耐量	DCタイプのノイズ電圧 500Vp-p, ノイズ幅 1μs, ノイズ周波数 25 ~ 60Hzのノイズシミュレータによる
耐電圧	DC外部端子一括アース間 AC500V 1分間
絶縁抵抗	DC外部端子一括アース間 DC500V 絶縁抵抗計にて 10MΩ以上
質量	0.14kg
外部接続方式	通信部 ユニット電源部
	入出力電源部 入出力部
ユニット取付けネジ	(締付けトルク範囲: 0.59 ~ 0.88N・m) DIN レールでの取付け可, 6方向取付け可
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] • V2-MS3 (日本圧着端子製造株式会社), RAP2-3SL (日本電子株式会社), 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]
電線	材質 銅線 温度定格 75℃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 35mA 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)
Weight	0.14kg
External connection system	Communication part, module power supply part
	I/O power supply part, I/O part
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 solderless terminal	• 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]
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.



機能	内容
過負荷・過熱保護機能共通	1. 過負荷による過電流を流し続けると、熱が発生し過熱保護機能が動作します。 2. 保護機能は、ユニットの内部素子を保護する機能であり外部機器の保護ではありません。
過負荷保護機能	1. 過負荷保護機能は、1A ~ 3A/1点で動作します。 2. 過負荷保護機能は、負荷が定格負荷になると正常動作に自動復帰します。
過熱保護機能	1. 過熱保護機能は2点単位で動作します。 〔Y0/Y1, Y2/Y3, ... の2点単位になっており過熱保護が動作すると2点同時に動作します。また、過熱状態が続くと熱が伝導し、他の過熱保護も動作することがあります。〕 2. 過熱保護機能が動作した時の出力が、ONの場合に限り実際の出力電圧が、0Vと負荷電圧の間で発振します。この時、負荷電圧がDC24Vの場合、発振時の平均電圧は約DC7Vです。(OFFの場合は、発振しません。) 過熱保護機能動作時に出力を確実にOFFさせる為、DC7V以上でOFFする外部負荷をご使用ください。 3. 過熱保護機能は、熱が低下すると正常動作に自動復帰します。

Function	Description
Common to protection functions	1. When an overcurrent continues to flow and generates overheat, overheat protection is activated. 2. The functions are provided for protecting only the parts inside the module.
Overload protection function	1. Protection is activated under an overload condition of 1 to 3A per point. 2. Protection is automatically reset when the load current drops to the rated value.
Overheat protection function	1. Protection is activated in units of two points. 〔For example, when protection is activated for either Y0 or Y1 output signals, Y0 and Y1 simultaneously turn off. When the overheat condition continues, the heat is conducted to other loads and the corresponding protections may also be activated.〕 2. If protection is activated while an output signal is on, the voltage oscillates between 0V and the load voltage. When the load voltage is 24VDC, the average voltage during oscillation is approximately 7VDC. (The voltage does not oscillate when an output signal is off.) Use an external load that operates at higher than 7VDC. 3. Protection is automatically reset when the temperature falls below the preset value.