

工業用スイッチ 100BASE-TX × 8 ポート



- 1.主電源 LED
- 2.リダント電源 LED
- 3.アラーム LED
- 4.TX ポート 100Mbps LED
- 5.TX ポート LNK/ACT LED

本製品は、堅牢な筐体を持つ工業用 Ethernet スイッチ(スイッチングハブ)で、10/100Base-TX(RJ-45)を 8 ポート備えています。二重化に対応した電源、稼動監視に利用可能な警報接点(リレー)を有し、高い信頼性が求められるアプリケーションにも幅広く対応します。

特長

- ・ DC 電源の二重化に対応
- ・ 広範囲な電源電圧：DC 9V ~ 48V
- ・ 警報接点の動作を DIP スイッチにより設定
- ・ IEEE802.3,IEEE802.3u 完全準拠
- ・ ノンブロッキング、ストア & フォワードスイッチング
- ・ (全ポート)オートネゴシエーション
- ・ (全ポート)オート MDI/MDIX

製品説明	型番	包装単位個数	
工業用スイッチ 100BASE-TX × 8 ポート	852-102	1	
DIP スイッチ			
1	PWR	【警報】主電源異常	有効/無効
2	RPS	【警報】予備電源異常	有効/無効
3	P1	【警報】ポート1 リンクアラーム	有効/無効
4	P2	【警報】ポート2 リンクアラーム	有効/無効
5	P3	【警報】ポート3 リンクアラーム	有効/無効
6	P4	【警報】ポート4 リンクアラーム	有効/無効
7	P5	【警報】ポート5 リンクアラーム	有効/無効
8	P6	【警報】ポート6 リンクアラーム	有効/無効
9	P7	【警報】ポート7 リンクアラーム	有効/無効
10	P8	【警報】ポート8 リンクアラーム	有効/無効
11	NA	(未使用)	
12	NA	(未使用)	
ALM 出力接点			
接点構成	無電圧 a 接点(事象発生時 ON)		
接点定格	1A/30VDC(抵抗負荷にて)		

技術仕様	
ポート数	10/100Base-TX(RJ-45) × 8
規格	IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3 10Base-T
最大距離	100m(10/100Base-TX)
電源電圧	DC 9V~48V(線長<30m)
消費電力	最大 5.28W 平均 4.26W(DC24V 時)
スループット	14,880/148,800 pps(1) (1 : packets per second)
最大フレーム長	1536 byte
動作温度	0 ~ +60
保存温度	-20 ~ +80
相対湿度	95%(結露なし)
寸法(mm) W × H × L	50 × 162 × 120
重量	約 780g
耐振動性	IEC 60068-2-6 に基づく
耐衝撃性	IEC 60068-2-27 に基づく
保護等級	IP30
EMC 電磁妨害 - 排除	EN 61000-6-2(2005)に基づく
EMC 電磁妨害 放射	EN 61000-6-4(2001)に基づく

各部説明

コネクタ(付属品)



- ・コネクタ型式 : 231-106/102-000
- ・適合電線サイズ : AWG28-12
(AWG12 をご使用の際は、被膜外形によりご使用できない場合があります。)
- ・最大電線被膜外形 : 4.1mm 以下
- ・電線剥き長さ : 8-9mm

ディップスイッチ



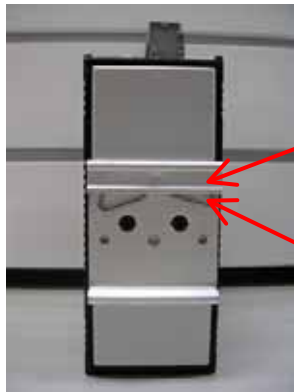
DIP Switches			
No.	Name	Description	ALM 出力
1	PWR	主電源異常	有効/無効
2	RPS	予備電源異常	有効/無効
3	P1	PORT1 LINK アラーム	有効/無効
4	P2	PORT2 LINK アラーム	有効/無効
5	P3	PORT3 LINK アラーム	有効/無効
6	P4	PORT4 LINK アラーム	有効/無効
7	P5	PORT5 LINK アラーム	有効/無効
8	P6	PORT6 LINK アラーム	有効/無効
9	P7	PORT7 LINK アラーム	有効/無効
10	P8	PORT8 LINK アラーム	有効/無効
11	NA	(未使用)	
12	NA	(未使用)	

「ALM 出力」は「ON 時：有効」とします。

「ALM 出力」は、NO.1 から NO.10 までの設定された項目を「OR 出力」します。

取り付け

本製品は DIN レールへ取り付けることにより固定されます。



(BACK VIEW)

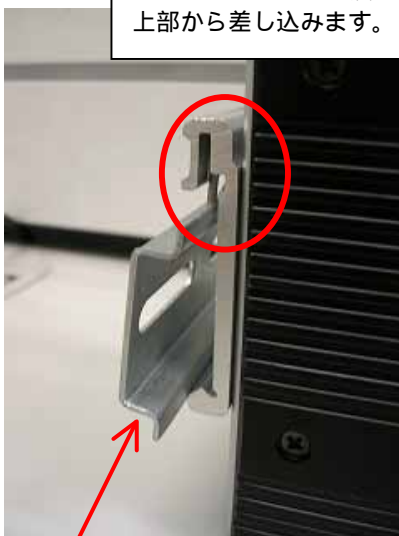
DIN レールブラケット

メタルスプリング

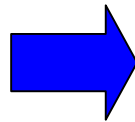
取付手順



メタルスプリングを潰しながら
上部から差し込みます。



DIN レール



後方に押し込み、ブラケット下
部を差し込みます。

