



5/8 PORT INDUSTRIAL ETHERNET MANAGED SWITCH 5/8ポート工業用マネジド・イーサネットスイッチ

SLX-5MS 及び SLX-8MS は、5つ及び8つのポートを備えた工業用マネジドスイッチです。過酷なプロセス環境でも問題なく動作する堅牢、リアルタイム且つパフォーマンスな設計仕様です。

特 徴

- マルチモード及びシングルモードに対応した最大5つ又は8つまでの光ファイバポートを備えた工業用イーサネットスイッチ
- スリムなコンパクトサイズ、高性能
- 過酷な環境での使用を可能にする設計
- セキュリティと最新のリング機能
- DIN レール取付及び平面取付形
- 使用温度範囲：- 40 ~ + 75℃

リアルタイム保証性能

- リアルタイム™ 又はラピッドスパンニングツリ (RSTP)、高速冗長化リング
- SNMPv1 と v2 ネットワーク管理
- SNMPv3、セキュリティのための認証と暗号化
- イベント報告のための SNMP による通知 (traps)
- リアルタイム動作に必要な優先制御 (QoS/CoS)
- IGMP、マルチキャストフィルタ機能 (スプニング & クエリ)
- VLAN、便利な、トラフィックのグループ化機能
- ブロードキャストとマルチキャストストームの保護
- 高度診断用 RMON とポートミラーリング機能
- HTTPS, SSL, SSH, SNMPv3 などによるセキュリティ
- WEB, TELNET 又は CLI 経由による遠隔簡単設定
- ファームウェアの自由なアップグレード提供



トラブルフリー動作

- 冗長化電源入力端子と電気スパイクサージ保護設計
- 自己診断と警報出力用接点
- UL/CSA(CUL), CE 及び危険場所 ZONE-2 と船級品質
- 堅牢な耐食金属容器採用
- 使用温度範囲、- 40 から + 75℃



5/8PORT INDUSTRIAL ETHERNET MANAGED SWITCH

5/8ポート工業用マネジド・イーサネットスイッチ

PRODUCT DATA SHEET
SLX-5/8MS-1/4/5
ref.100303

イーサネット性能

- 5つ又は8つのイーサネットポート、と最大四つの光ファイバポート搭載
- ストアアンドフォワード、ワイヤ速度の管理
- 全てのIEEE802.3イーサネットプロトコル対応、リングスイッチ
- RJ-45 (シールド付) 10/100BASE-TX
- RJ-45 ポート速度 (10/100)、自動検出
- 自動MDI/MDIXクロスオーバ、RJ-45 TD/RD自動極性検出
- イーサネット、耐絶縁1500VRMS, 1分
- 光ファイバポート・スピード: 100BASE-FX(100Mbps)
- 光ファイバポートの波長: 1300nm center
- 光ファイバ仕様 (全二重):
マルチモード: 50-62.5/125 μ m(SC OR ST 形)
シングルモード: 9-10/125 μ m(SC OR ST 形)
ロングホール: 最大 120 km
- 公称遅延時間 (負荷と設定による):
10M ポート: 16 μ s + frame 時間
100M ポート: 5 μ s + frame 時間
- 全二重又は半二重通信設定
- 2048 MAC アドレス対応
- メモリバンド幅 3.2Gbps

適合イーサネット規格

- IEEE802.3u (ファースト 100Mbps)
- IEEE802.3 (10Mbps イーサネットサポート)
- IEEE802.3x (フロー制御付、全二重)
- IEEE802.3x (フロー制御付、全二重)
- IEEE802.1D/w (冗長化リング、RST rapid spanning tree for redundant rings) と相互運用性のための spanning tree for interoperability)
- IEEE802.1p (優先制御 - QoS, CoS, ToS/DS)
- IEEE802.1Q (トラフィック分離、VLAN)

OK 警報出力

- 電源と運転表示
- スイッチ入力電圧と同じ電圧
- 最大電流出力、0.5A

電源入力

- 電源電圧: 10-30VDC
- 消費電力 (定格、全てのポートが動作中)
7 W (全てポートが 100Mbps で使用中)
3.6W (5 ポート、光ファイバ未使用)
4.3W (8 ポート、光ファイバ未使用)
5.6W (5 ポート、2つの光ファイバ使用)
6.3W (8 ポート、2つの光ファイバ使用)
- 過渡サージ保護: 15,000 W ピーク
- スパイク保護: 5,000 W (10 μ s、10 回)

環境仕様

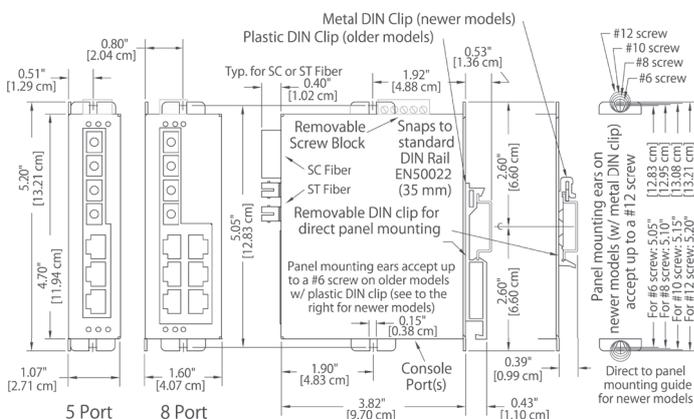
- 使用温度範囲:
- 40 ~ + 75°C (コールドスタート @ - 40°C)
- 保存温度: - 40 ~ + 85°C
- 湿度 (結露しないこと): 5 ~ 95RH (相対)
- 振動と衝撃: IEC60068-2-6 準拠

適合規格

- 電気安全: UL508/CSA C22.2/14, EN61010-1, CE
- EMC-FCC part15, ICES-003, EN61000-6-4, EN61000-6-2, CE
- 危険場所: UL1604/CSA C22.2/213 (CLASS I, DIV 2)
EN60079-15 (ZONE 2, CATEGORY 3), CE (ATEX)
- 船級規格: ABS 準拠
- 視覚安全規格、IEC60825-1, CALSS 1; FDA21 CFR1040.10 & 1040.11

機械仕様

- DIN レール又は平面取り付け
- 保護等級: IP30
- 収納容器: 耐防食アルミ
- 重さ: 5MS-1/4/5: 230g; 8MS-1/4/5: 280g
- 外形寸法: 下図参照



ご注文方法

SLX-5MS-1	5つのRJ45、10/100Mbps
SLX-5MS-4SC	3つのRJ45と2つのマルチモード光ファイバ、SC又はSTコネクタ、4km
SLX-5MS-4ST	
SLX-5MS-5SC	3つのRJ45と2つのシングルモード光ファイバ、SC又はSTコネクタ、20km
SLX-5MS-5ST	
SLX-8MS-1	8つのRJ45、10/100Mbps
SLX-8MS-4SC	6つのRJ45と2つのマルチモード光ファイバ、SC又はSTコネクタ、4km
SLX-8MS-4ST	
SLX-8MS-5SC	6つのRJ45と2つのシングルモード光ファイバ、SC又はSTコネクタ、20km
SLX-8MS-5ST	
SLX-8MS-8/9	別のデータシートを参照