

DeviceMaster[®] RTS DB9 2-Port 1E & 2-Port 2E

製品番号: 99550-0(1E)

製品番号: 99560-9(2E)



主な機能と長所

- DIN レールマウント
- 広い直流電圧入力 (6~30 V)
- 電源フェイルセーフのための冗長電源入力
- -37~74°Cの広い動作温度範囲
- 2つのシリアルポート (RS-232C/422/485)
- DB9 male シリアルコネクタ
- 電源コネクタはターミナルブロック
- デジーチェーン用の2つのイーサネットポート (2Eモデルのみ)
- シリアルポート サージ保護 25kV
- Microsoft 認証のWindows XP/Server 2003/Vista ドライバ
- NEMA TS2 準拠
- CE RoHS2 準拠
- IPV6 をサポート

製品説明

DeviceMaster RTS DB9M 2-Port 1E および 2E は、Control DeviceMaster シリアル・デバイス・サーバの最新モデルです。イーサネットネットワーク上で2つのシリアルデバイスを接続するために使用します。次のようなアプリケーションに最適です。

- 交通、運輸
- 電力設備
- 産業オートメーション
- 材料運搬
- DIN レールマウント設備のシリアルイーサネット間通信を必要とするあらゆるプロジェクト

DeviceMaster RTS DB9M 2-Port は、取付けが便利のように DIN レールアダプタと電源接続にはターミナルブロックを使用しました。広い入力電圧範囲 (6 ~ 30 VDC) と広い動作温度範囲 (-37 ~ 74°C) で、幅広い環境変

化に対しても信頼できる動作をします。電源フェイルセーフのために冗長電源入力としました。

DeviceMaster RTS DB9M 2-Port は、NEMA (National Electrical Manufacturers Association) の TS2 に準拠しております。2E モデルが持つ2つのイーサネットポートは、デジーチェーンやカスケードデバイスをまとめてすっきりと配置し、迅速な実装ができますので費用効率の良いソリューションとなります。(イーサネットスイッチやスター配置の必要がありません。)

DeviceMaster RTS は、RS-232C、RS-422 および RS-485 のシリアル通信を標準ボー・レート 300 bps ~ 230 kbps でサポートします。DeviceMaster RTS 2-Port 1E は、2つの DB9M シリアル接続と1つの 10/100 イーサネット接続が可能です。一方、2-Port 2E は2つのイーサネット接続用にネットワークスイッチを内蔵しています。共に、ターミナルブロックから 6 ~ 30 V の直流電源を供給します。アクセサリとして、90 ~ 264 VAC 入力の直流電源もご用意しました。



DEVICEMASTER 仕様

ハード

バスインタフェース	10/100 BASE-T × 1
メモリ	8MB RAM, 4MB Flash
エンクロージャ	UL94-V0 プラスチック製
インストール	DIN レール(35mm)

LED表示
Ethernet ACTIVITY, Ethernet LINK と STATUS

サイズ	
1E	116.8 × 99.1 × 22.9 mm
2E	116.8 × 99.1 × 45.7 mm
重さ	
1E	130.41 g
2E	184.27 g

電気的仕様

電源入力	6 ~ 30 VDC
消費電流 (+24VDCのとき)	
1E	65 mA
2E	85 mA

消費電力	
1E	1.56 W
2E	2.0 W

電源入力系統 2系統

ESDサージ保護

- 全てのシリアルライン 最低 25 kV
- 全てのイーサネット部品の磁界サージ定格 1.5 kV

環境仕様

動作温度	-37 ~ 74°C
保管温度	-40 ~ 85°C
相対湿度 (結露なきこと)	5% ~ 95%
高度	0 ~ 3,048 m
発熱量	
1E	5.3 BTU/Hr
2E	6.8 BTU/Hr

シリアル通信

コネクタタイプ	DB9 Male
ポート数	2
インタフェース	RS-232C, RS-422, RS-485 2-wire, RS-485 4-wire
ボー・レート	300 bps ~ 230.4 kbps
送信バッファ	256 バイト
受信バッファ	1024 バイト
データビット	7 または 8
パリティ	奇数、偶数 または なし
ストップビット	1 または 2
フロー制御	ハード制御、ソフト制御、制御なし

イーサネット

ネットワークプロトコル
ARP, BOOTP, DHCP, HTTP, ICMP, Ping, RARP, RFC 1006 (ISO over TCP), RFC 2217, SNMP (MIB-II), TCP/IP, Telnet, TFTP および UDP ソケット サービス, IP マルチキャスト データ送信をサポート

コネクタタイプ

1E	RJ45F オート MDI/MDI-X × 1
2E	RJ45F オート MDI/MDI-X × 2

輸出情報

梱包重量	
1E	0.45 kg
2E	0.5 kg
梱包サイズ	235.0 × 63.5 × 184.2 mm
UPC コード	
1E	7-56727-99550-0
2E	7-56727-99560-9
原産国	USA
ECCN	5A992
スケジュール B 番号	8471.80.1000

デバイス ドライバ

Linux
Microsoft® Windows® 7
Microsoft® Windows® 2008 Server
Microsoft® Windows® Vista
Microsoft® Windows Server® 2003
Microsoft® Windows® XP
Microsoft® Windows NT® 4.0 (Legacy)
Microsoft® Windows® 2000 (Legacy)

特長

SNMPはモニタのみサポート

規制・規格

エミッション

カナダ EMC要求 ICES-003
欧州規格 EN55022
FCC PART 15 SUBPART B CLASS A
AS/NZS CISPR 22

イミュニティ

欧州規格 EN55024
IEC 61000-4-2/EN61000-4-2 静電気放電
IEC 61000-4-3/EN61000-4-3 放射電磁界
IEC 61000-4-4/EN61000-4-4 ファスト トランジェント
IEC 61000-4-5/EN61000-4-5 サージ
IEC 61000-4-6/EN61000-4-6 RF連続伝導
IEC 61000-4-8/EN61000-4-8 電源周波数磁界
IEC 61000-4-11/EN61000-4-11 電圧ディップ・瞬断

安全性

IEC 60950/EN60950
CSA C22.2 No. 60950/UL60950 第3版

その他

欧州規格 CE RoHS2 準拠
NEMA TS2 準拠

規格認証マーク



ピン配置

