

DeviceMaster® RTS 2-Port 1E & 2E

製品番号: 99480-0(1E)

製品番号: 99481-7(2E)



主な機能と長所

- DIN レールマウントとターミナルブロック
- 広い直流電圧入力 (5~30 V)
- 広い動作温度範囲 (-37~74°C)
- NEMA TS2 準拠
- 2つのイーサネットポートと8つのシリアルポート (2Eモデルのみ)
- IPV6をサポート

製品説明

DeviceMaster RTS 2-Port 1E および 2E は、Comtrol 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
- 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 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 (5

~ 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。

RTS は、NEMA (National Electrical Manufacturers Association) の TS2 に準拠しております。2E モデルの 2 つのイーサネットポートは、デジ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、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 5 ~ 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
メモリ	8MB RAM、4MB Flash
エンクロージャ	UL94-VO 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	111 × 99 × 22.6 mm
2E	111 × 99 × 45.2 mm
重さ	
1E	130.41 g
2E	212.62 g

電氣的仕様

直流入力電圧	5 ~ 30 VDC
消費電流 (+24VDCのとき)	
1E	60 mA
2E	80 mA
消費電力	
1E	1.5 W
2E	2.0 W
ESDサージ保護	
1E	25 kV
2E	25 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	5.0 BTU/Hr
2E	6.6 BTU/Hr
平均故障間隔 (MTBF)	
1E	58.57 年
2E	45.66 年

シリアル通信

コネクタタイプ インタフェース	ターミナルブロック × 2 RS-232C、RS-422、RS-485 半二重、 RS-485 全二重
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	0.41 kg
2E	0.47 kg
梱包サイズ	235.0 × 63.5 × 184.2 mm
UPCコード	
1E	7-56727-99480-0
2E	7-56727-99481-7
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)

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
EC 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

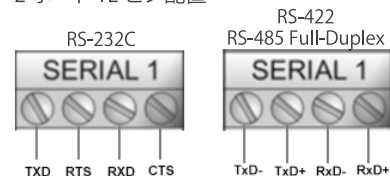
安全性
IEC 60950/EN60950
CSA C22.2 No. 60950/UL60950 第3版

その他
CE RoHS2 準拠
NEMA TS2 準拠

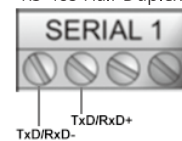
規格認証マーク



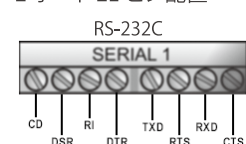
2ポート 1E ピン配置



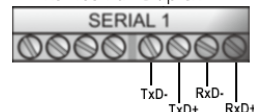
RS-485 Half-Duplex



2ポート 2E ピン配置



RS-485 Full-Duplex



RS-485 Half-Duplex

