



DeviceMaster® UP 2-Port 1E & 2E Modbus

製品番号: 99532-6 (1E)

製品番号: 99542-5 (2E)



主な機能と長所

- 64個の Modbus/TCP 接続
- Webベースの簡単な設定
- 有益なデバイス通信とステータスのページ
- 複数ユニット間をディジーチェーン接続する2つのイーサネットポート
- Modbus/TCP から Modbus/RTU の高度な機能性
 - ゲートウェイあたり 247台までのスレーブ デバイス
 - 制限のないシリアルポートのデバイス数
 - 自動的なデバイス検出とメッセージルーティング
- Modbus/TCP から Raw/ASCII の高度な機能性
 - Modbus/TCP から シリアル 且つ/または Ethernet TCP/IP
 - シリアルパケットサイズは最大2048バイト
 - Ethernet TCP/IP パケットサイズは最大2048バイト
 - ピア ツー ピアのModbus/TCP メッセージ、マスタとスレーブの送受信チャンネルは個別に設定
 - パケット認証とハンドリングの処理能力
 - DualConnectPlus 技術

製品説明

DeviceMaster UPは、今日の多様化したModbus実装の要求を満たすように設計されています。

Controlは広範囲なModbus接続を実現するために、3つの独自Modbusファームウェア アプリを開発しました。DeviceMaster UP 1台で、簡単な接続から複雑なModbusネットワーク接続までがすべて可能です。

柔軟性が高く堅牢なDeviceMaster UPが、多くのModbusコントローラとデバイスの間を接続します。分かり易い設定ページ、革新的な機能そして有効な診断情報のすべてが複雑なModbus設備セットアップでさえ迅速且つ容易なものとします。



DEVICEMASTER 仕様

ハード

バスインタフェース	10/100 BASE-T
メモリ	8MB SDRAM, 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	Status, Ethernet Link/Activity
サイズ	
1E	111 × 99 × 22.6 mm
2E	111 × 99 × 45.2 mm
重さ	
1E	130 g
2E	213 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	ターミナルブロック × 2
インタフェース	RS-232C, RS-422, RS-485 半二重、RS-485 全二重
ボー・レート	300 bps ~ 230.4 kbps
受信バッファ	1024 バイト
送信バッファ	256 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
コネクタタイプ	
1E	RJ45F オート MDI/MDI-X
2E	RJ45F オート MDI/MDI-X
ポート数	
1E	1
2E	2

輸出情報

梱包重量	
1E	414 g
2E	473 g
梱包サイズ	235 × 63.5 × 184.2 mm
UPCコード	
1E	7-56727-99532-6
2E	7-56727-99542-5
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 (ESD)
IEC 61000-4-3/EN61000-4-3 放射電磁界 (RF)
IEC 61000-4-4/EN61000-4-4 ファスト トランジェント (EFT)
IEC 61000-4-5/EN61000-4-5 サージ
IEC 61000-4-6/EN61000-4-6 伝導RF
IEC 61000-4-8/EN61000-4-8 電源周波数磁界
IEC 61000-4-11/EN61000-4-11 電圧瞬断・ディップ

安全性
IEC 60950/EN60950 (認定版)
CSA C22.2 No. 50/UL60950 第3版
NEMA TS2 準拠

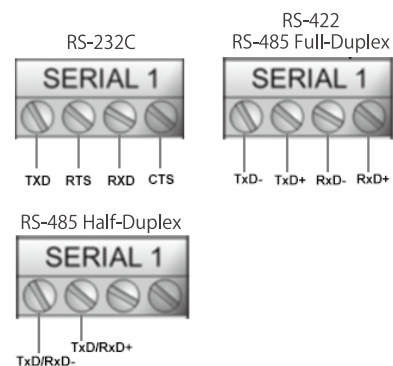
特長

SNMPサポート
CE RoHS2 準拠

規格認証マーク



2ポート 1E ピン配置



2ポート 2E ピン配置

