

# RS-232C 産業用アイソレータ

## 9POP4



### 製品の特長

- 2.5 kVアイソレーション
- ESD保護 - 15 kV
- 最大4チャンネル保護
- 230.4 kbps
- ノートパソコンに最適な、低消費電力シリアルポート

RS-232C産業用アイソレータ9POP4は、雷サージ、偶発的な高電圧短絡、グラウンドループからRS-232C機器をアイソレーションと保護をします。RS-232Cデータ信号TD、RD、RTS、CTSは、最大230.4 kbpsまでサポートします。アイソレーション回路は、2.5kV定格、貴重な機器を保護することで最大の稼働時間を維持します。

アイソレータの各端は、アイソレーションを維持するために単一の12VDC電源から電力を供給します。この電源の設定により、RS-232Cポートの電源に関係なく1つの電源装置のみでシステムを使用することができます。

アイソレータはDB9/MコネクタとDB9/Fコネクタを使用します。DB9/FコネクタはDCEとして配線され、DTEポートに接続する必要があります。DB9/Mコネクタは、DTEとしてDCEポートに接続する必要があります。DTEをDTE、または、DCEをDCEに接続する場合は、ヌルモデムアダプタが必要です。

電源は、テストされ認定されたB&B Electronicsの製品を推奨します。他の電源を使用すると、アイソレーションバリアをバイパスや劣化する可能性があります。

### アクセサリ

232PS: 12VDC@100mA 壁掛けトランス電源、2.5mmジャック  
 PS1EU-1000: 220-240VAC~12VDC電源、ジャック、ユーロCEE7/7プラグ  
 PS1UK-1000: 220-240VAC~12VDC電源、ジャック、英国BS-1363プラグ  
 MMNM9 - ヌルモデムアダプタ - DB9オス/DB9オス

### オーダー情報

型番	
9POP4	RS-232C アイソレータ

### 仕様

シリアル技術	
RS-232C	TD, RD, RTS, CTS, GND
データレート	230.4 kbps
アイソレーション	2.5 kV
ESD	15 kV気中, 8 kV 接触
コネクタ	
	DB9/F (DCE) DB9/M (DTE)
電源	
ソース	外付電源
電源コネクタ	2.5 mm ジャック
入力電圧	12 VDC
電力消費量	731 mW
メカニカル	
サイズ	10.4 × 4.3 × 2.0 cm
エンクロージャ	IP30保護等級, プラスティック
重量	54.4 g
MTBF (平均故障時間)	262,084時間
MTBF 計算方法	MIL 217F Parts Count Reliability
環境	
動作温度	0~70°C
保管温度	-40~85°C
動作湿度	0 ~ 95% (結露なきこと)
認証/承認	
エミッション	FCC Class B, CISPR Class B (EN55022)

#### CE

- EN61000-6-1:2007 (Light Industrial)
- EN61000-4-2:2008 (ESD) ESD, ±8kV/±15kV (接触/気中)
- EN61000-4-3:2006 (RFI) RFI, 80-1000MHz 3V/m, 1.3 - 2.7 GHz, 3V/m
- EN61000-4-4:2004 (EFT Burst) EFT, ±1kV 電源, ±500Vデータライン
- EN61000-4-5: Ed2, 2005 (Surge) サージ, ±2kV 電源 (AC), N/A onデータライン
- EN61000-4-6:2005 (CI) CI, 3Vrms 全ポート