



### 特長

- 2 kVアイソレーション
- RS-485ネットワークに更に32ノードを追加
- RS-422または2線および4線RS-485
- Modbus
- UL認証

485OPは、光学的にアイソレーションされたRS-422/485信号リピータです。データラインの2kVアイソレーションに加え、RS-422/485回路を更に1.2km (4,000フィート) と距離が倍となる延長を可能にします。その他の利点としては、更に別の32ノードをRS-485ネットワークに追加し2線式および4線式システムを接続できます。コンパクトな設計により殆どどこにでもフィットします。ターミナルブロックにより簡単に設置ができます。ラベル上に結線図が印刷されているので確実な配線が可能。12VDC電源を必要とします。

### 仕様

シリアルプロトコル	
RS-422 4 線	
RS-485 2 線	
RS-485 4 線	
アイソレーション	
ライン保護	データライン
方式	光学方式
定格	2000 V
サージサプレッション	
ライン保護	データライン
方式	TVS
定格	6.5 V 双方向、600 W ピーク電力損失
産業用 BUS	
	Modbus ASCII/RTU
サージサプレッション	
コネクタ	ターミナルブロック
電圧	10 ~ 14 VDC
消費電力	1.0 W
電源供給	附属の AC 電源アダプタまたは他の 12 VDC 電源
電源アダプタ	
入力電圧	120 VAC(USA)、220~240 VAC (EU, UK)
入力コネクション	AC ブレード US, EU, UK, AU, CN & JP
出力コネクション	USA : 先端メッキのリード線 EU : UK BS-1363 プラグ、ジャック UK : Euro CEE7/7 プラグ、ジャック
出力電流	500 mA
出力電力	6W
効率レベル	VI
出力電圧	12 VDC

### オーダー情報

型番	
485OP	光学的アイソレーション RS422/485リピータ

ターミナルブロック	
ワイヤサイズ	22 ~ 14 AWG
トルク	0.5 Nm
LED 表示	
2 x DATA (赤色)	データ受信時点滅
エンクロージャ	
材質	プラスチック
IP 保護等級	30
サイズ	9.7 x 6.1 x 2.5 cm
マウンティング	インライン
環境	
動作温度	0 ~ 55 °C
動作湿度	0 ~ 95% 結露なきこと
MTBF	453,103 時間
MTBF 計算方法	部品点数法
認証	
	CE, FCC
	cULus, File E222870
2004/108/EC	EMC 指令
2011/65/EU	RoHS 指令
EN 55022:2010	情報技術装置 エミッション クラス B +AC:2011
EN 55024:2010	情報技術装置 イミュニティ (軽工業環境)
EN 61000-4-2:2009	静電気放電 イミュニティ
EN 61000-4-3:2006	放射電磁界 イミュニティ
+A2:2010	
EN 61000-4-4:2012	ファスト・トランジェントバースト イミュニティ
EN 61000-4-6:2009	高周波伝導 イミュニティ