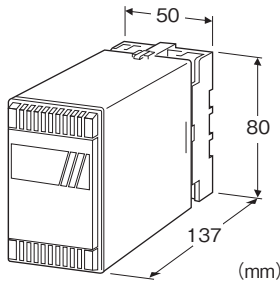


シングルループ用フィールドネット形変換器 28・UNIT シリーズ

ポテンショメータ変換器

主な機能と特長

- ポテンショメータを検出端とする、富士電機製プログラマブルコントローラ Tリンクミニに直結できるポテンショメータ変換器
- 定電圧方式により全抵抗値の影響なし
- ゼロ調整とスパン調整は相互不干涉



形式:28FMS-①

価格

基本価格 50,000円

ご注文時指定事項

- ・形式コード:28FMS-①
- ①は下記よりご選択下さい。
- (例:28FMS-B)

入力信号

全抵抗値100Ω~10kΩ

①供給電源

- ◆交流電源
- B:100V AC
- C:110V AC
- D:115V AC
- F:120V AC
- G:200V AC
- H:220V AC
- J:240V AC
- ◆直流電源
- R:24V DC

機器仕様

- 構造:プラグイン構造
- 接続方式:M3.5ねじ端子接続
- ハウジング材質:難燃性黒色樹脂
- アイソレーション:入力-通信-電源間
- ゼロ調整範囲:全抵抗値の0~50%(前面から調整可)
- スパン調整範囲:全抵抗値の50~100%(前面から調整可)

Tリンクミニ仕様

- 伝送路形態:マルチドロップ
- 通信規格:RS-422準拠
- 通信方式:半二重方式
- 伝送速度:500kbps
- 伝送距離:最大100m
- 推奨ケーブル
- ・ツイストペアケーブル
- CPEV-SB φ0.9×1対
- KPEV-SB 0.5mm²×1対
- KPEV-SB 0.75mm²×1対
- KPEV-SB 1.25mm²×1対
- ・コンピュータ用ケーブル
- AWG22 0.3mm²
- 局番設定:00~99 ロータリスイッチにより設定

入力仕様

- 最小スパン:全抵抗値の50%以上
- 基準電圧:0.5V DC

設置仕様

- 供給電源
- ・交流電源:許容電圧範囲 定格電圧±10%
- 50/60±2Hz 約3VA
- ・直流電源:許容電圧範囲 24V DC±10%
- リップル含有率10%p-p以下
- 約3W(24V DC時 約125mA)
- 使用温度範囲:-5~+60℃
- 使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)
- 取付:壁またはDINレール取付
- 質量:約400g

性能(スパンに対する%で表示)

- 基準精度:±0.1%
- 変換データ:符号付16ビットバイナリ、入力0~100%に対し0~4000
- 占有エリア:1
- 温度係数:±0.015%/℃
- 応答時間:0.5s以下(0→90%)
- 電源電圧変動の影響:±0.1%/許容電圧範囲
- 絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC

