

パルスレートトランスデューサ

PRTP2-□□□

■用途

本器は、パルス入力信号をn分周したパルス信号に変換し、出力するトランスデューサです。入力はオープンコレクタ、電圧パルス、1a接点から、出力はオープンコレクタ、電圧パルス、1a接点、フォトモスリレーから選択可能です。

■特長

- 入力・出力・電源間は耐圧AC2,000V設計、安心してご使用頂けます。
- センサー電源DC12V、30mAを標準装備しております。
- 入力は周波数0.01~1kHzの範囲まで共通でご使用頂けます。
- 入力は電圧パルスとオープンコレクタ無電圧接点、出力は電圧パルス、オープンコレクタ、1a接点及びフォトモスリレーと仕様が豊富です。
- 使用部品の十分なディレイティングと内部発熱の低減により、寿命の長い製品となっております。

■仕様一覧

入力信号方式	出力信号方式 (許容負荷)	補助電源	共通仕様
[1]: オープンコレクタ DC12V, 30mA [2]: 電圧パルス 50Vp (約12kΩ) [3]: 無電圧接点 DC12V, 30mA [0]: 上記以外	[1]: 電圧パルス 10Vp (2kΩ以上) [2]: オープンコレクタ DC 48V, 100mA MAX. [3]: 無電圧1a接点 (1Hz以下) DC 30V, 200mA 500万回 (抵抗負荷) AC125V, 200mA 200万回 (COSφ=1) [4]: フォトモスリレー AC/DC125V, 70mA MAX. (抵抗負荷) [5]: 上記以外	[1]: AC100V (+10%, -15%) 50/60Hz [2]: AC110V (+10%, -15%) 50/60Hz [3]: AC200V (+10%, -15%) 50/60Hz [4]: AC220V (+10%, -15%) 50/60Hz [5]: DC 24V (+10%, -15%) [0]: 上記以外	センサー電源: DC12V±10%、30mA 消費VA: AC電源 3.0VA DC電源 3.5VA 質量: AC電源 500g DC電源 400g

●共通仕様

入力周波数レンジ: 最小レンジ0~0.01Hz、最大レンジ0~1kHz
 入力パルス幅: 定格入力周期(1/周波数)のデューティ比の30~80%
 分周比(整数) : 1~10⁵

●オープンコレクター入力

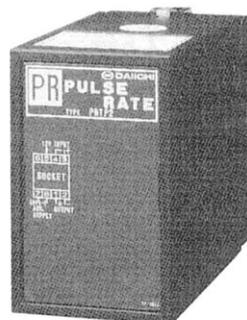
検出レベル; ON 200Ω以下
 OFF 100kΩ以上

●電圧入力

検出レベル: Hレベル 5~50V以上
 Lレベル 0~2V以下

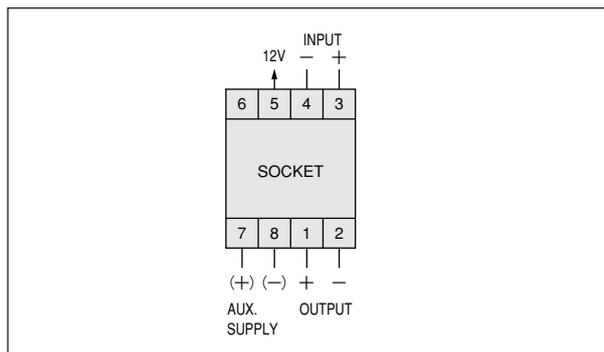
●無電圧1a接点入力

検出レベル: ON 200Ω以下
 OFF 100kΩ以上

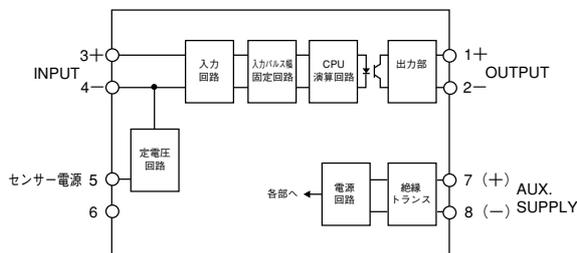


PRTP2-141
(80×50×123mm/500g)

■結線図 (外形図はP154図2をご覧ください。)



■構成図



■ご注文時の指定事項

●指定事項

形名: PRTP2- 1 4 1

●分周比(整数)
 ●出力パルス幅0.5~300ms(±20%) からご指定
 ※出力[3]は50~300ms

↑入力信号方式 ↑出力 ↑補助電源

プラグイン
トランスデューサ