

リバーストランスデューサ

UL File No.E206961

リバーストランスデューサは、入力信号と出力信号を逆の関係にする
とともに入・出力絶縁を行います。

■特長

- 補助電源はAC85~264V, DC24V, DC110Vを選定でき、耐圧AC 2000V 1分間、4ポート絶縁です。(第1・第2出力間AC1000V 1分間)
- 入力信号と第1出力信号をパソコンローダWH7PDにて変更することが可能です。(電圧⇄電流の変更は不可)

■用途

- 制御動作を逆にする。
- 逆関係のアナログ信号を正常化する。
- フェイルセーフ回路、出力回路の減算回路を構成する。

■仕様

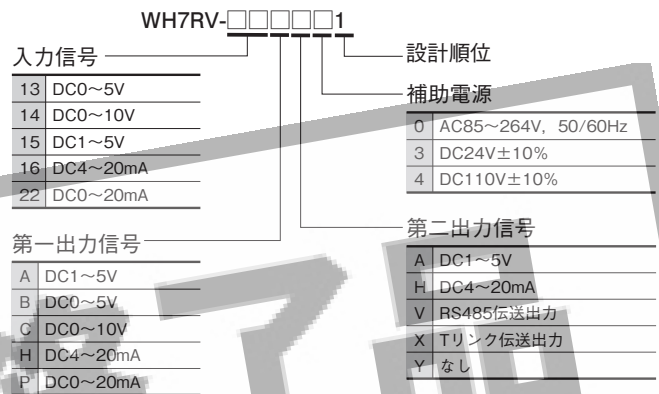
形式	WH7RV	
絶縁方式	フォトカプラ絶縁	
基準精度	±0.1%	
温度特性	±0.15%/10°C	
応答時間	0.5s以下(0→90%)	
入力信号 (入力インピーダンス)	電圧 (DC) 0~5V, 0~10V, 1~5V (1MΩ以上)(1MΩ以上)(1MΩ以上)	
	電圧 (DC) 0~20mA, 4~20mA (250Ω) (250Ω)	
第1出力信号 (負荷抵抗)	電圧 (DC) 5~0V, 10~0V, 5~1V (1kΩ以上)(2kΩ以上)(1kΩ以上)	
	電流 (DC) 20~0mA, 20~4mA (750Ω以上) (750Ω以下)	
第2出力信号 (負荷抵抗)	電圧 (DC) 5~1V (1kΩ以上)	
	電流 (DC) 20~4mA (350Ω以下)	
	伝送出力 ^{※1}	RS-485, Tリンク
調整	ゼロ調整範囲:約-5~+5% スパン調整範囲:約95~105%	調整器(WH7AJ)使用→第1出力のみ調整可能 パソコンローダ(WH7PD)使用→第1,第2出力共調整可能
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V)	
耐電圧	入力-出力-電源-大地間 AC2000V(1分間)	
	第1出力-第2出力間 AC1000V(1分間)	
補助電源	AC AC85~264V, 50/60Hz	
	DC DC24V±10%, DC110V±10%	
消費VA, 消費電流	AC100V時 約5VA(約5.5VA)	
	AC200V時 約7.5VA(約8VA)	
	DC24V 約120mA(約140mA)	
	DC110V 約50mA(約55mA)	
使用温度・湿度範囲	-5~+55°C 90%RH以下(結露なきこと)	
質量	約150g	

※1 RS-485アドレス設定はパソコンローダWH7PDにて行います。

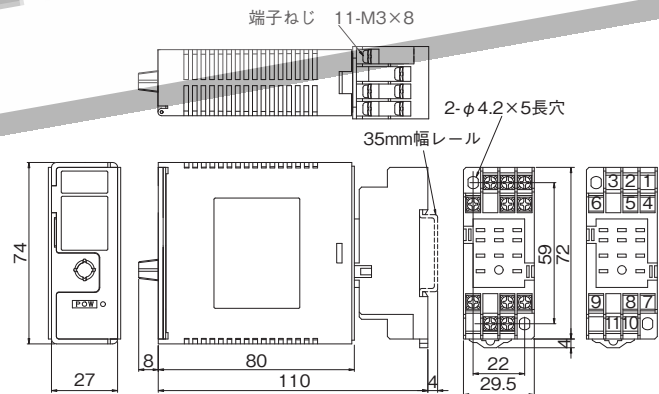


UL 取得は補助電源 DC24V 品のみです。

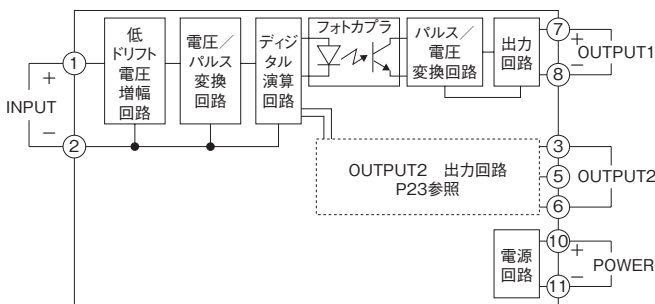
■形式 (=商品コード)



■外形寸法図 (単位: mm)



■ブロック図



■外部接続図

