

5VTTL入カ／コンプリメンタリ・ラインドライバ出力

プラグイン薄形

パルスアイソレータ P シリーズ

【機能・特長】

- ▶90°位相差2信号のパルス信号を内部フォトカプラでアイソレートして出力するパルスアンプです。
- ▶入力は5VTTLレベル。出力はコンプリメンタリ(電圧)とオープンコレクタの2種。ノイズ対策や長距離電送用として最適です。
- ▶検出器電源100mA。ロータリエンコーダを直結できます(専用電源不要です)。
- ▶対ノイズはCEマーキング要求IEC801-4レベル3をクリアしております。



【型式】

型式		入力仕様	出力仕様
PEE -	12EF - 02	5V電圧パルス	12Vコンプリメンタリ(電圧)
	12EC - 02		24Vオープンコレクタ
	12CF - 02	オープンコレクタ	12Vコンプリメンタリ(電圧)
	12CC - 02		24Vオープンコレクタ

【仕様】

項目	型式				
	12EF-02	12EC-02	12CF-02	12CC-02	
入力信号	入力信号の種類	電圧		オープンコレクタ	
	入力最高周波数	200kHz / パルス幅2.5μs以上(波形比1:1にて)			
	入出力信号間の絶縁	フォトカプラによるアイソレート			
	入力信号レベル	L=-5V~+0.5V H=+3.5V~+30V 入力抵抗: 10kΩ		シンク電流(IS) 24mA 飽和電圧 2V以下 プルアップ抵抗 500Ω(内部電圧 12V)	
	入出力信号の位相	入力信号出力信号同位相			
	入出力信号の遅れ時間	25μs以下			
出力信号	出力信号の種類	電圧	オープンコレクタ	電圧	オープンコレクタ
	出力信号の立上り立下り時間	200ns(負荷抵抗500Ω)	—	200ns(負荷抵抗500Ω)	—
出力信号レベル	L=+1.5V以下 H=+9V以上(負荷抵抗 500Ω時) 負荷抵抗 500Ωmin 出力抵抗 約75Ω	DC30V 25mA(最大定格) 出力飽和電圧 1Vmax	L=+1.5V以下 H=+9V以上(負荷抵抗 500Ω時) 負荷抵抗 500Ωmin 出力抵抗 約75Ω	DC30V 25mA(最大定格) 出力飽和電圧 1Vmax	
検出器電源	DC12V±5% 100mA				
供給電源	AC100V~240V±10% 50/60Hz 10VAmax.				
耐ノイズ容量	IEC801-4 レベル3 (電源ラインノイズ2000V/入出力信号線誘導ラインノイズ1000V)				
絶縁抵抗	DC500Vメガにて 100MΩ以上				
絶縁耐圧	AC2000V 1分間異常無きこと				
使用温度範囲	-5~+55°C				
使用湿度範囲	35~85%RH(結露なきこと)				
保存温度	-10~+60°C(氷結なきこと)				
質量	約0.2kg(付属ソケット含む)				

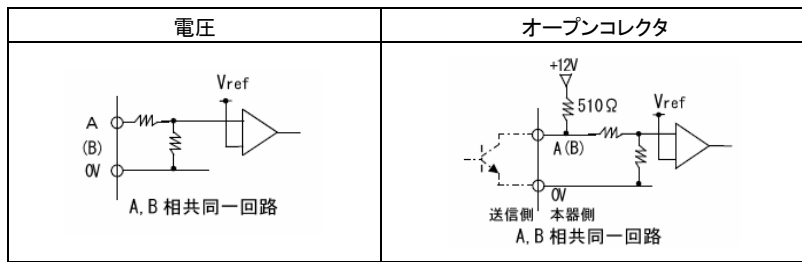


FVコンバータ、パルス分周器もご利用下さい。

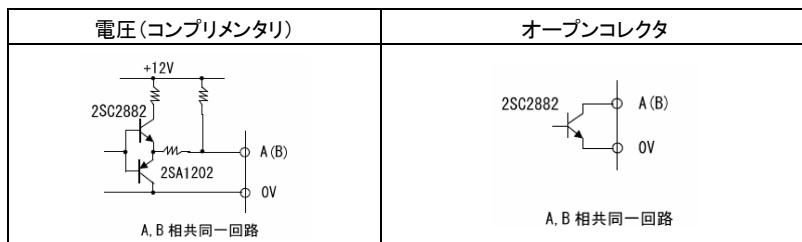
ISO14001/ISO9001 フェイス株式会社

パルスアイソレータ P シリーズ PEE-12□□-02

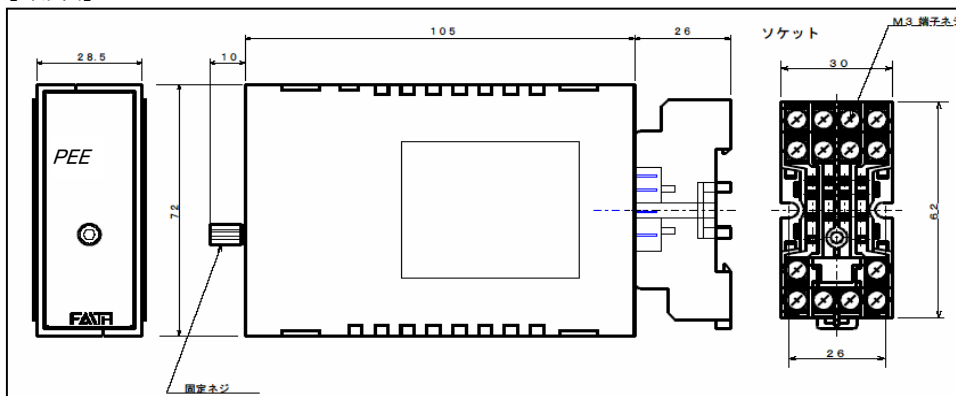
【入力回路】



【出力回路】

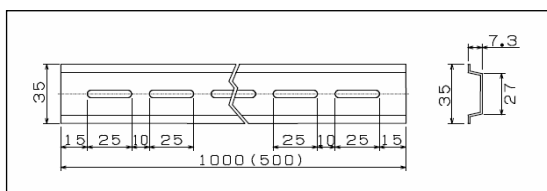


【外形図】

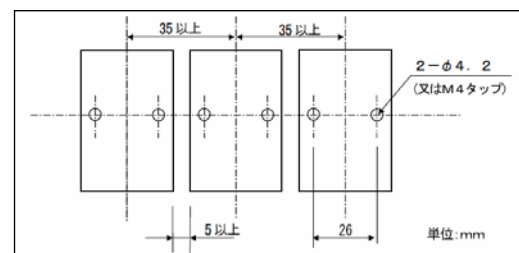


【取り付け】

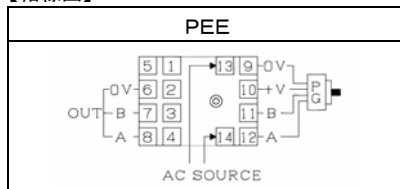
●DIN規格支持レール (推奨: オムロン型式PFP-100N、50N、100N2)



●直接取り付け (付属ソケットを使用)



【結線図】



記載の仕様は予告なしに変更される場合があります。



【発売元】

ティ・アイ・エム株式会社
〒252-0331 相模原市南区大野台 4-1-61 フェイス(株)内
TEL 042-855-3111 3112 FAX 042-855-3990
<http://www.tim-corp.com>
sales@tim-corp.com

【製造元】

フェイス株式会社
〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台 4-1-61
TEL 042-759-4868 FAX 042-759-1809
<http://www.faith-ltd.co.jp>
sales@faith-ltd.co.jp