

■概要

発電機の回転数を検出し接点出力する、パルス入力用ゼロ速度検出器です。
発電機の回転数が設定値より下がると出力接点が動作し、前面のモニタランプ“L”が点灯します。

■特長

- コンパクトサイズで、高耐圧設計。
- 入力・出力・補助電源・外箱間の耐電圧は、AC2000V(50/60Hz) 1分間の絶縁。
- 電源印加状態をLEDで確認可能。(LED色：緑)
- 入力電圧が3V以下に下がると、出力は入力に関係なく検出状態。
- ソケットは標準付属。(多連ベース使用時はソケット不要とご指定ください)
ソケット名：FW11



FSZL-□□×□×□□0
(29.5×76×125mm) 180g

■仕様一覧

●ご指定方法		形名	仕様コード		
		FSZL-□□X□X□□0			
入力周波数	入力電圧	出力光MOS FETリレー 1a接点	補助電源	電源ヒューズ	仕様
[W]: 0~10kHz	[A] 15Vp-p (矩形波) 1~15パルス [B] 15Vp-p (矩形波) 16~86パルス [Z] 上記以外 (1)	[1]: 周波数検出で接点ON (L検出) [2]: 周波数検出で接点OFF (L検出)	[5]: DC24V ±10%	[1]: ヒューズ無し [2]: ヒューズ有り	定格: 入力レベル: $V_{IH} \geq 8.0V$, $V_{IL} \leq 3.0V$ 入力フィルタ: フィルタ時定数 $12\mu s$ 入力インピーダンス: $7k\Omega$ 出力接点容量: AC・DC125V 70mA モニタ出力: 5Vpパルス出力 (スイッチ切換にてパルス周期の調整が可能) 特性: 精度: $\pm 5\%$ 温度の影響: $5\%/10^\circ C$ 消費VA: DC24V: 1.5W

注 (1) 仕様コード [Z 上記以外] につきましてはご相談下さい。

■使用フォトモスリレー

項目	仕様
メーカー	パナソニック工業株式会社
形名	AQV254H
接点構成	1a
接点容量	AC・DC125V, 70mA

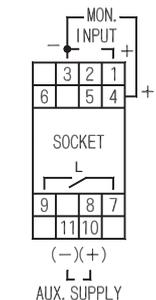
■接点構成

出力仕様	接点状態		
	補助電源 OFF	非検出	検出
周波数検出で 接点 ON (L 検出)			
	端子No. 9 7	端子No. 9 7	端子No. 9 7
周波数検出で 接点 OFF (L 検出)			
	端子No. 9 7	端子No. 9 7	端子No. 9 7
	モニタランプ: 消灯	モニタランプ: 消灯	モニタランプ: 点灯

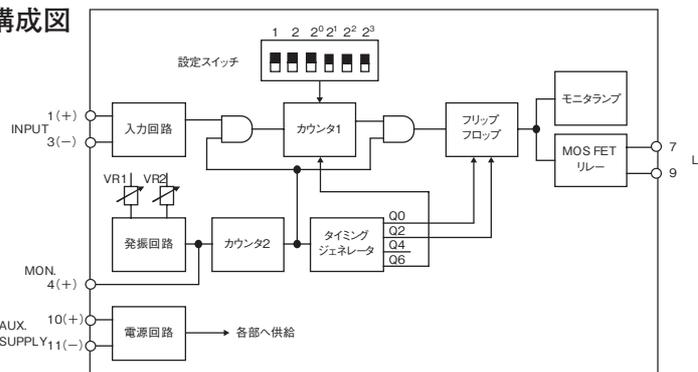
■結線図

多連ベースの場合は、結線が異なりますのでFWBAは90ページ、FSBSは91ページ、FWBSは92ページをご覧ください。

●ソケット (FW11)



■構成図



小形プラグイン
トランスデューサ