パルス入力用ゼロ速度検出器

FSZL

■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。

FSZL-□□×□×□□0
(29.5×76×125mm)/ 180g

■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

■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：ViH≧8.0V , ViL≦3.0V 入力フィルタ：フィルタ時定数 12μs 入力インピーダンス： 7kΩ 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：　±5% 温度の影響： 5%／10℃ 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
接点構成	1a
接点容量	AC･DC125V, 70mA

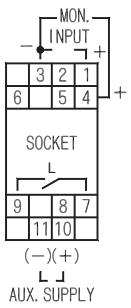
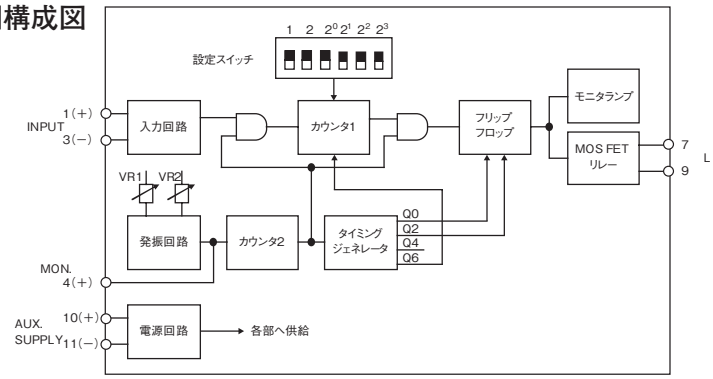
■接点構成

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
	モニタランプ：消灯	モニタランプ：消灯	モニタランプ：点灯
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ページをご覧下さい。

●ソケット(FW11)



■構成図