

■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-□□X□X□□0
(29.5×76×125mm) / 180g

■仕様一覧

●ご指定方法		形名	仕様コード			
		<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">FSZL-□□X□X□□0</div>				
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 (短形波) [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。

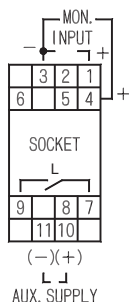
■性能

項目	仕様							
内部発振調整	SW1: ON	VR1にてパルス周期 調整 可変範囲 0.43~0.66s						
早送りモード調整	SW2: ON	VR2にてパルス周期 調整 可変範囲 16~23ms						
検出 設定スイッチ: 2 ⁰ ~2 ³ にて センター 4秒間に入力するパルス数 から回転数を計測し検出回 転数未滿でL検出します。	入力パルス (P)	プリセット (1:ON, 0:OFF)				検出回転数 (N)		
		SW: 2 ³	SW: 2 ²	SW: 2 ¹	SW: 2 ⁰	10進	歯数 60 (T)	歯数 120 (T)
	—	1	1	1	1	15	—	—
	1	1	1	1	0	14	0.250rpm未滿	0.125rpm未滿
	2	1	1	0	1	13	0.500rpm未滿	0.250rpm未滿
	3	1	1	0	0	12	0.750rpm未滿	0.375rpm未滿
	4	1	0	1	1	11	1.000rpm未滿	0.500rpm未滿
	5	1	0	1	0	10	1.250rpm未滿	0.625rpm未滿
	6	1	0	0	1	9	1.500rpm未滿	0.750rpm未滿
	7	1	0	0	0	8	1.750rpm未滿	0.875rpm未滿
	8	0	1	1	1	7	2.000rpm未滿	1.000rpm未滿
	9	0	1	1	0	6	2.250rpm未滿	1.125rpm未滿
	10	0	1	0	1	5	2.500rpm未滿	1.250rpm未滿
	11	0	1	0	0	4	2.750rpm未滿	1.375rpm未滿
	12	0	0	1	1	3	3.000rpm未滿	1.500rpm未滿
	13	0	0	1	0	2	3.250rpm未滿	1.625rpm未滿
14	0	0	0	1	1	3.500rpm未滿	1.750rpm未滿	
15	0	0	0	0	0	3.750rpm未滿	1.875rpm未滿	
表示	モニタランプ L	検出時点灯、非検出時消灯 (赤色LED)						

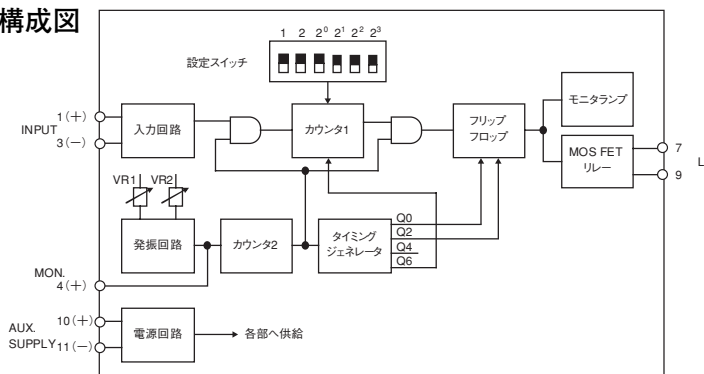
■結線図

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