

■用途

正弦波電圧または回転数パルス信号を入力とし、その周波数を任意のアナログ信号に変換して出力、及びその周波数と同一周波数のパルスを開コンレクタ出力する、小形プラグイン構造の2出力形F/V変換器です。

モニタリレー (FWMR) と組み合わせて、蒸気タービンやガスタービンの過速度検出にご使用ください。

■特長

- 入力は、正弦波入力またはパルス入力をご指定可能。
- 過速度検出は高速応答。(モニタリレーFWMRと組み合わせると、40ms以下)
- 入力・出力・補助電源・外箱相互間の耐電圧は、AC2000V(50/60Hz)1分間絶縁。
- アナログ出力とオープンコレクタ出力は相互間絶縁です。耐電圧AC500V(50/60Hz)1分間。
- 電源印加状態をLEDで確認可能。(LED色：緑)
- 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



FWFV-□□□□□□□0
(29.5×76×125mm) / 180g

小形プラグイン
トランスデューサ

■仕様一覧

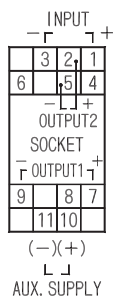
●ご指定方法		形名	仕様コード					仕様	
		FWFV-	□	□	□	□	□	□	0
入力の種類	入力周波数	正常動作電圧範囲(入力抵抗)	第1出力(負荷抵抗)		第2出力	補助電源	電源ヒューズ	仕様	
[1] 正弦波入力	[N]: 0~1.000kHz [O]: 0~2.000kHz [P]: 0~3.000kHz [Q]: 0~4.000kHz [R]: 0~5.000kHz [S]: 0~6.000kHz [T]: 0~7.000kHz [U]: 0~8.000kHz [V]: 0~9.000kHz [W]: 0~10.00kHz [Z] 上記以外 (1)	正弦波入力 [1]: 0.5~15V (約15kΩ) [2]: 1~25V (約25kΩ) [3]: 2~50V (約50kΩ)	[2]: DC0~1V (200Ω以上) [3]: DC0~5V (600Ω以上) [4]: DC0~10V (2kΩ以上) [5]: DC1~5V (600Ω以上) [6]: DC±5V (1kΩ以上) [7]: DC±10V (2kΩ以上)	[1]: オープンコレクタ 30V, 100mA (2)	[5]: DC24V ±10%	[1]: ヒューズ無し [2]: ヒューズ有り	第1出力特性: 変換精度: ±0.2% 応答時間: 0.5秒以下/90% 温度の影響: 0.2%/10℃ 第2出力特性: 応答時間: 5ms以下 出力飽和電圧: 0.5V以下 出力デューティ比: 40~60% (入力デューティ比 50%にて) 消費VA: DC24V: 2.5W		
[A] パルス入力	[S]: 0~6.000kHz [T]: 0~7.000kHz [U]: 0~8.000kHz [V]: 0~9.000kHz [W]: 0~10.00kHz [Z] 上記以外 (1)	パルス入力 [A]: 5Vp-p (約5kΩ) [B]: 10Vp-p (約10kΩ) [C]: 12Vp-p (約12kΩ) [D]: 15Vp-p (約15kΩ) [E]: 24Vp-p (約24kΩ)	[A]: DC0~1mA (10kΩ以下) [B]: DC0~5mA (2kΩ以下) [C]: DC0~10mA (1kΩ以下) [D]: DC0~16mA (600Ω以下) [E]: DC1~5mA (3kΩ以下) [F]: DC4~20mA (750Ω以下)	[Z] 上記以外 (1)					

注 (1) 仕様コード「Z 上記以外」につきましてはご相談ください。
入力定格周波数が1kHz~10kHzの範囲で「Z 上記以外」の場合は、数字4桁にてご指定ください。
(2) FWMRとの組み合わせでは、12V, 10mAの負荷特性となります。

■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

