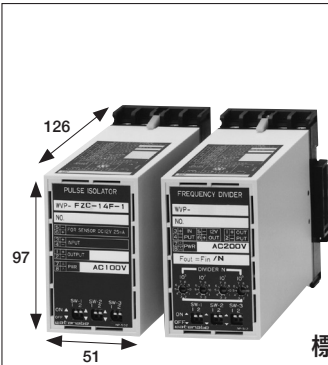


パルスアイソレータ・パルスレート分周器 AC1500V耐圧 WVP-FZC / FRC



標準価格

FZC : 25,400円

FRC : 45,200円

テストレポート : +1,000円

パルスアイソレータは、パルス列信号を受信し、波形整形、オプトアイソレーションをされたパルスを入力するパルスリピータです。

パルス分周器は、パルス列信号を分周し、スケーリング、波形整形、オプトアイソレート処理したパルスを入力するパルスデバイダで、2種類の分周方式から最適の機種をお選びいただけます。

- 特長
- 入出力間はフォトカプラ方式で絶縁
 - センサ用電源を供給可能
 - 分周係数は表面から任意に変更可能(FRCタイプ)
 - DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形
 - 各種出力モードをディップスイッチで選択可能

型式

WVP

FZC	パルスアイソレータ	絶縁
FRC	パルスレート分周器	

入力信号	
12 *1	電圧パルス入力インピーダンス100kΩ以上 (PEAK TO PEAK電圧検出タイプ) 0Vを中心に200mVp-p~50Vp-p
14	電圧パルス入力インピーダンス20kΩ以上 (近接スイッチ、光電スイッチ対応タイプ) DC±30Vの範囲にて [1]:5V以上 [0]:1.5V以下 ON-OFFパルス (無電圧接点・オープンコレクタ対応タイプ) OFF時12V、ON時1mA △ 残留電圧が1.5V以下の回路で ご使用ください

*1 FZC形：入力コード「12」の場合は出力コード「E」「G」との組合せでご使用できません。

出力信号		定格
E	ワンショット無接点出力 (AC/DC電磁 カウンタ駆動用) (Max. 5Hz) ON時間100ms	ON電圧 2V (max.) ON電流 500mA以下 使用回路電圧 DC200V、AC130V以下
	ディップスイッチにて選択 オープンコレクタ出力 電圧パルス出力	ノーマルモード (Max. 100kHz) ワンショット 出力モード ON時間100ms (Max. 5Hz) DC30V、30mA以下 ON電圧0.4V以下
F	ディップスイッチにて選択 ノーマルモード (Max. 100kHz) ワンショット 出力モード ON時間100ms (Max. 5Hz)	[1]:5Vもしくは12V (ディップスイッチ切替) [0]:0.4V以下 内部抵抗620Ω
	ディップスイッチにて選択 無電圧ドライ接点	ノーマル出力(Max. 10Hz) 非反転または 反転出力 (ディップスイッチ切替) ワンショット出力 ON時間100ms (Max. 5Hz)

定格制御容量

定格制御容量(抵抗負荷)	DC2A、24V
最大許容電力(抵抗負荷)	30W、125VA
最大許容電圧	DC220V、AC250V
最大許容電流	2A (AC/DC)
最小適用負荷	DC10μA、10mV

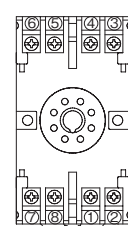
△ FRC形において、入力周波数が低い場合
変更した分周比が出力に反映されるまでに時間がかかる
ことがあります。
すぐに設定を反映させたいときは、電源を一度切入して
ください。

△ 電源投入時/遮断時に、出力が1パルス分不安定に
なります。

仕様

入力信号	パルス周波数
入力周波数	DC~100kHz(任意周波数) ※入力コード「12」は10Hz以下は不可
入力波形	正弦波または矩形波(DUTY25~75%)
センサ用電源	DC12V±5%、25mA
出力周波数	DC~100kHz(ワンショット出力はMax. 5Hz)
出力波形	出力コードE：ON時間100msの電磁カウンタ駆動用 ワンショット出力 出力コードF：電圧パルス出力とオープンコレクタ 出力および各々のワンショット出力 (ディップスイッチにて選択) 出力コードG：無電圧ドライ接点出力ノーマルとワン ショット出力(ディップスイッチにて選択) FRCタイプの出力はパルス間隔にジッタを含みます ディップロータリースイッチ 4桁 FDC形：(入力パルス数)×1/x(x=2~9999) FRC形：(入力パルス数)×x/10000(x=1~9999) -5℃~+55℃ 90%RH以下(非結露) 100MΩ以上(DC500V) 入力-出力-電源各端子間相互 AC1500V 1分間 入力-出力-電源各端子間相互

消費電力(電流) 約4VA(AC)
リセット 電源投入後0.5秒以内に自動リセット
外形寸法 97(H)×51(W)×126(D)mm
質量 約400g
構造 プラグイン(本体部とソケット部で構成)
結線部 ベースソケットのM3.5セムスネジ部(締付トルク0.8N・m)
ケース色・材質 アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(UL94V-0)
取付方法 DINレール取付または壁面取付
外形寸法図 外形寸法図Ⅱ-1参照



No.	記号	内容
1	OUTPUT	+
2		-
3	INPUT	+
4		-
5	SENSOR	-
6	POWER	+
7		U(+)
8		V(-)