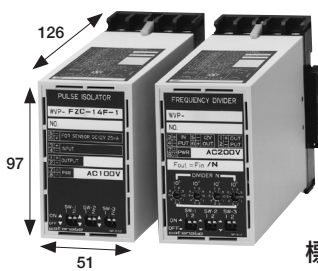


パルスアイソレータ・パルスレート分周器 AC1500V耐圧

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	

電源電圧	
1	AC100V ± 10% (50/60Hz)
2	AC200V ± 10% (50/60Hz)
4	AC110V ± 10% (50/60Hz)
5	AC220V ± 10% (50/60Hz)

入力信号	
12	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

出力信号		定格
F	オンコレクタ出力	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)
	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)
G	ディップスイッチにて選択	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

*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。

△ 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 DC～100kHz (任意周波数) ※入力コード「12」は10Hz以下は不可

入力周波数 正弦波または矩形波 (DUTY25～75%) DC12V ± 5%、25mA

出力周波数 DC～100kHz (ワンショット出力はMax. 5Hz)

出力波 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)

出力波 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)

分周設定器 FRCタイプの出力はパルス間隔にジッタを含みます

分周設定範囲 (任意可変) ディップロータリースイッチ 4桁

使用温度範囲 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)

絶縁抵抗 100MΩ以上 (DC500V)

耐電圧 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

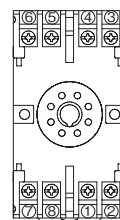
構造 プラグイン (本体部とソケット部で構成)

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

外形図 外形寸法図Ⅱ-1参照



No.	記号	内容
1	OUTPUT	出力信号
2		
3	INPUT	入力信号
4		
5	SENSOR	センサ用電源
6		
7	POWER	電源
8		