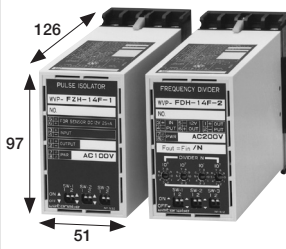


パルスアイソレータ・パルス分周器 AC2000V耐圧

WVP-FZH / FDH / FRH



標準価格

FZH : 27,600円
FDH : 49,600円
FRH : 49,600円
ラインドライバ入力: +10,000円
テストポート: +1,000円

※「99」,「S」コードについては別途お問い合わせください。

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出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出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。FDHタイプにはデューティ比50%で出力する機種があります。

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(FDH、FRH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 — [] — [] — []

FZH	パルスアイソレータ	絶縁
FDH	パルス分周器	
FRH	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) DC30V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
22	電流パルス4/10mA 入力抵抗330Ω
90	ラインドライバ(AM26LS31相当)入力 レシーバ AM26LS32
99	上記以外 お問い合わせください

*1 FZH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
F	ディップスイッチにて選択 オープンコレクタ出力 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)	DC30V、30mA以下 ON電圧0.4V以下
	ディップスイッチにて選択 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)	[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
G	ディップスイッチにて選択 無電圧ドライバ接点 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 (Max. 5Hz) ON時間100ms	定格制御容量 ◎右表参照
H	ディップスイッチにて選択 デューティ50%出力 オープンコレクタ出力 (Max. 100kHz) 電圧パルス出力 (Max. 100kHz)	FDH形のみ製作可能 DC30V 30mA以下 ON電圧0.4V以下 [1]:5Vまたは12V (ディップスイッチ切替) 内部抵抗620Ω [0]:0.4V以下
S	上記以外 お問い合わせください ※非標準出力仕様の場合、ディップスイッチの選択はできません。	

定格制御容量	
定格	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

△ FDH および FRH 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
正弦波または矩形波 (DUTY25～75%)

入 力 波 形 DC12V ± 5%、25mA

センサ用電源 DC～100kHz (ワンショット出力はMax. 5Hz)

出 力 周 波 数 ※出力コード「G」のノーマル出力はMax. 10Hz

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: 無電圧ドライバ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)
出力コードH: DUTY50%の電圧パルスとオープンコレクタ出力 (FDHタイプのみ製作可能)
FRH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

分周設定器 FDH形: (入力パルス数) × 1/x (x=2～9999)
“H”出力は1/x × 1/2または1/4 (x=1～9999)
FRH形: (入力パルス数) × x/10000 (x=1～9999)

分周設定範囲 (任意可変) -5℃～+55℃ 90%RH以下 (非結露)

使用温度範囲 100MΩ以上 (DC500V)

絶 縁 抵 抗 入力-出力-電源各端子間相互

耐 電 圧 AC2000V 1分間
入力-出力-電源各端子間相互

消費電力(電流) 約4VA (AC)
電源投入後0.5秒以内に自動リセット

リ セ ッ ト 97(H) × 51(W) × 126(D)mm

外 形 寸 法 約400g

質 量 プラグイン(本体部とソケット部で構成)

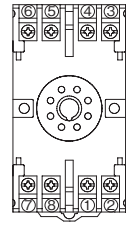
結 線 ベースソケットのM3.5セムスネジ部(締付トルク0.8N・m)

部 位 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

端 子 配 列



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