

KAZ-6512 VF·IFコンバータ

概要

KAZ-6512は、任意の周波数フルスケールを設定して、アナログ入力信号を周波数変換する機器組み込み型のVFコンバータです。単位パルス変換器として、またパルスモータドライバやリレー駆動用にお使いいただけます。

特長

- 出力周波数を0.006Hzから100kHzの範囲で設定できます。
- 内部切替スイッチ及びVRにより、出力フルスケールを変更することが可能です。
- 1台でオープンコレクタ出力、有電圧出力の切替ができます。外部電源を用意して、リレーを駆動させることも可能です。
- 出力波形は、どの帯域においても約50%デューティの方形波として出力されるので、後処理が容易です。
- 3方向取り付け型のため、組み込みが容易です。
- 出力パルス確認LED、電源確認LEDにより動作チェックを行なうことができます。

仕様

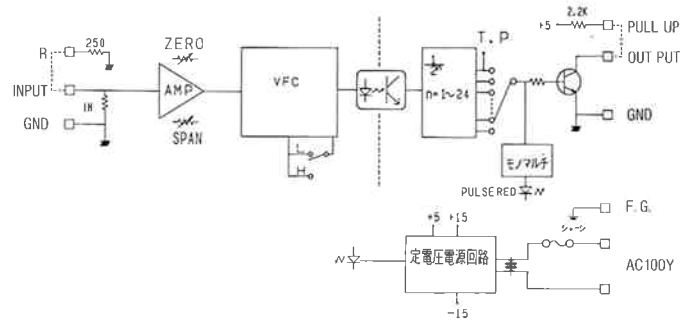
入力仕様	<input type="checkbox"/> 0~10V <input type="checkbox"/> 0~5V・0~20mA <input type="checkbox"/> 1~5V↔4~20mA ↳切替は、端子台の接続切替により可能
入力抵抗	電圧入力時 1MΩ 電流入力時 250Ω
出力波形	約50%デューティ方形波
出力信号	オープンコレクタ出力 35V 50mA 最大 有電圧出力(プリアップ端子を使用) +5V 2.2kΩ
出力F.S.調整範囲	0.006Hz~100kHz
F.S.変更方法	内部ジャンパ+切替スイッチ+VRによる
変換精度	±0.5% F.S.以内
変換リニアリティ	±0.3% F.S.以内

※ F.S.……フルスケール

☆応用分野

流量信号→単位パルス変換器、パルスモータドライバ、遠距離伝送、リレー駆動、アナログ積算計

☆ブロック図



このカタログの記載内容は改良等の理由により予告なく変更することがありますのでご了承ください。

変換時間	200μs+1周期以内
アイソレーション	入出力間 フォトカプラによる
絶縁耐圧	AC500V 1分間
使用温度範囲	0~50℃
寸法・重量	104.2×156.2×44mm 約580g
電源	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力	約4VA 最大

□はご注文時指定です。これ以外の仕様の製品につきましては、ご相談ください。
製品個々の試験成績表は有償となります。