

アナログ/パルス信号変換器

MS3331



機能

MS3331 アナログ/パルス信号変換器は、流量計等からのアナログ電圧信号を電圧パルス信号に変換する製品です。

- ◆入出力信号モニタ用端子付き
- ◆保守・点検の容易なプラグイン・タイプ
- ◆入力-出力-電源-各間を絶縁

仕様

入力部仕様	入力信号	スパン200mV DC以上、250V DC以下の電圧信号（ご注文時指定）	基準性能	変換精度	±0.05%以下（1kHz以上は100パルスの平均）
	入力抵抗	1MΩ以上（停電時 1MΩ）		温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下
	入力許容電圧	入力電圧の2倍または30V DCの大きい値連続		標準応答速度	約100msec（63% 0.1秒）
出力部仕様	出力信号	電圧パルス（矩形波、デューティ50%±1%）		絶縁抵抗	100MΩ以上（@500V DC） 入力-出力-電源各間
	出力周波数範囲	0~5kHz		絶縁耐力	1,500V AC 1分間 入力-出力-電源相互間
	最大出力負荷	5mA以下		動作環境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下（結露のないこと）
	スパン調整範囲	0.5p-p~15Vp-pの範囲内で調整可（変換器前面トリマにより可変）		供給電源	24V DC ±10% 100V AC ±10% 110V AC ±10% } ご注文時指定
	オフセット調整範囲	-18V~-5Vの振幅範囲内で調整可（変換器前面トリマにより可変）		電源感度	出力値の±0.1%以内（10%変動時）
	入力モニタ端子	入力信号レベルに同じ（但し、10V以下） 端子位置：変換器前面扉内		最大消費電力	24V DC電源：50mA 100V AC電源：2VA
出力モニタ端子	出力信号レベルに同じ 端子位置：変換器前面扉内	保存温度		-10~60℃	
取付・形状	取付方法	壁取付、DINレール取付	材質	ケース	難燃性ABS樹脂
	配線方法	M3.5ねじ端子接続		前面パネル	アルミ
	外形寸法	W50×H85×D132mm（ソケット部分を含む）		基板	ガラスエポキシ両面基板
重量	本体：約220g、ソケット：約80g	ソケット	PBT樹脂	端子ねじ	鉄に亜鉛メッキ

御発注形式

型式番号	基本価格
1出力タイプ MS3331-□□-1□□-(□~□)-□/□/□	¥130,000
① ② ③ ④	

- ①供給電源
- 24V DC V1
 - 100V AC (+¥5,000) A1
 - 110V AC (+¥5,000) A2
- ②入力信号
- 1~5V DC V1
 - 0~1V DC V4
 - 0~5V DC V5
 - 0~10V DC V6
 - ±1V DC W4
 - ±5V DC W5
 - ±10V DC W6
 - 上記以外、
スパン200mV~250VのDC電圧信号
() 内に出力信号をご指定下さい。 X2 (□~□)
- ③出力周波数範囲 ※0~5kHzまでの範囲内でご指定下さい。
- ④オプション
- 標準品 記入なし
 - 電源ライン ヒューズ付き (+¥10,000) F
 - SWC対策品 (+¥10,000) G
 - ヒューミシールコーティング (+¥10,000) H

ブロック図・結線図

