

パルス整形器

MS2309



機能

MS2309 パルス整形器は、パルス入力信号を増幅、整形し、出力する製品です。

- ◆センサ用電源を内蔵可能 (オプション)
- ◆高密度実装ラック収納タイプ
- ◆入力-出力-電源各間を絶縁

仕様

入力部仕様	入力信号	A: 無電圧接点、オープンコレクタ (検出電源 約12V、3.3k Ω) B: DC電圧パルス (標準スレッシュ電圧 ON判定レベル (SH) 2.0V以上 OFF判定レベル (SL) 1.5V以下) C: AC電圧パルス (0.1~100V ρ -p)	基準性能	絶縁抵抗	500M Ω 以上 (@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間
	最大入力周波数	50kHz		絶縁耐力	500V AC 1分間 入力-[出力・電源・大地]間 1,500V AC 1分間 出力-電源-大地各間
	入力抵抗	約40k Ω (電圧パルス入力時)		動作環境	温度: 0~50 $^{\circ}$ C 湿度: 90%RH以下 (結露のないこと)
	入力パルス幅	20 μ s以上		供給電源	24V DC \pm 10%
	伝送器供給電源 (オプション)	出力電圧: 12V DC または24V DC 最大電流: 30mA (2線式または3線式)		最大消費電力	40mA以下
出力部仕様	出力信号	A: TTLレベル (最大出力10mA @3.5V) B: オープンコレクタ (最大定格30V 50mA) C: 電圧パルス (5~12V、ご注文時指定)	形状	保存温度	-10~60 $^{\circ}$ C
				取付方法	専用ラックケースに収納
				配線方法	M3ねじ端子接続
材質	端子台	端子台	端子台	外形寸法	W24.8 \times H99 \times D146mm
				重量	約110g
				前面パネル	SPCC
材質	端子台	端子台	端子台	基板	ガラスエポキシ両面基板
				端子ねじ	黄銅にニッケルメッキ
				端子台	PBT樹脂

御発注形式

型式番号	基本価格
MS2309-1□□-6□□-□/□/□ ① ② ④	¥50,000
伝送器供給電源付き MS2309-1□□-6□□-□□□-□/□/□ ① ② ③ ④	¥53,000

- ① 入力信号
- 無電圧接点、オープンコレクタ OP
(検出電源 約12V、3.3kΩ)
 - AC電圧パルス(0.1~100V p-p) AP(□□□)
④ に入力電圧のp-p値をご指定下さい。
 - DC電圧パルス DP(□~□/SH□ SL□)
標準スレッシュ電圧
ON判定レベル(SH)2.0V以上
OFF判定レベル(SL)1.5V以下
④ に入力電圧範囲をご指定下さい。
標準外のスレッシュ電圧を御希望の場合、
⑤ にその電圧値をご指定下さい。
- ② 出力信号
- TTLレベル TT
 - オープンコレクタ OP
 - 電圧パルス VP(□~□)
※製作可能か否かをお問い合わせの上、()内に入力信号をご指定下さい。
- ③ 伝送器供給電源
- 24V DC 2線式 (受信抵抗値指定) 2E1
 - 12V DC 2線式 (受信抵抗値指定) 2E4
 - 24V DC 3線式 3E1
 - 12V DC 3線式 3E4
- ④ オプション
- 標準品 記入なし
 - 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

