

パルス整形モジュール

MS3809



機能

MS3809 パルス整形モジュールは、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)
- ◆出力信号モニタ用端子付き
- ◆保守性と高密度実装を兼ね備えた多連ベース取付
- ◆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 約2V) C: AC電圧パルス (0.1~100V _{p-p})	基準性能	入力絶縁抵抗	100M Ω 以上 (@500V DC) 入力-出力-電源各間
	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	約40mA
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)	取付・形状	保存温度	-10~60 $^{\circ}$ C
				取付方法	専用ベース (RC3800) に取付
			材質	配線方法	専用ベース (RC3800) に配線
				外形寸法	W21.5 \times H76 \times D85mm
				重量	約100g
				ケ-ス	PBT樹脂
				基板	ガラスエポキシ両面基板

御発注形式

型式番号	基本価格
MS3809-1□□-6□□-□/□/□ ① ② ③ ④	¥50,000
伝送器供給電源付き MS3809-1□□-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(□□□)
Aに入力電圧のp-p値をご指定下さい。
 - DC電圧パルス…………… DP(□□/□/□) SL□
(標準スレッシュ電圧 約2V)
A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、
B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、()内に出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

