

パルス整形器

MS4109



機能

MS4109 パルス整形器は、パルス入力信号を増幅、整形し、相互に絶縁された2チャンネルのパルス出力信号に変換する製品です。

- ◆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-第1出力-第2出力-電源各間を絶縁
- ◆前面パネル上に電源スイッチとLEDを標準装備
- ◆電源ライン上にヒューズを標準装備

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、3.3kΩ) 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 (0.1~100Vp-p)	基準性能	絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-第1出力-第2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-第1出力-第2出力-電源各間 1,500V AC 1分間 [入力・出力・電源]-大地各間
	入力抵抗	約40kΩ (電圧パルス入力時)		動作環境	温度: 0~50℃ 湿度: 90%RH以下 (結露のないこと)
	入力パルス幅	20μs以上		供給電源	24V DC±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	60mA以下
出力部仕様	第1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 (5V~12V、ご注文時指定)	取付・形状	保存温度	-10~60℃
	第2出力信号 (背面コネクタより出力)	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 (5V~12V、ご注文時指定)		取付方法	専用ラックケースに収納
				配線方法	M3.5ねじ端子接続
				外形寸法	W24.8×H99×D147.2mm
				重量	約110g
			材質	前面パネル	SPCC
				基板	ガラスエポキシ両面基板
				端子ねじ	鉄にニッケルメッキ
			その他	端子台	PBT樹脂
				電源スイッチ	ロック付トグルスイッチ - ON/OFF (前面パネルから操作)
				電源表示LED	電源ON時点灯 (緑色LED)
				電源ラインヒューズ	2.2Ω 1/4W ヒューズ抵抗

御発注形式

型式番号	基本価格
1出カタイプ MS4109-1□□-6□□-7N-□/□/□	¥50,000
1出カタイプ 伝送器供給電源付き MS4109-1□□-6□□-7N-□□□-□/□/□	¥53,000
2出カタイプ MS4109-1□□-6□□-7□□-□/□/□	¥70,000
2出カタイプ 伝送器供給電源付き MS4109-1□□-6□□-7□□-□□□-□/□/□	¥73,000

- 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(□□□)
①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
①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、
①ににその電圧値をご指定下さい。
- ②第1出力信号
- ③第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、
()内に出カ信号をご指定下さい。(12V以下)
- ④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
- ⑤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

