

パルス整形器

MS3209

機能

MS3209 パルス整形器は、パルス入力信号を増幅、整形し、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)
- ◆壁取付とラック取付の2タイプ
- ◆各種AC電源使用可能
- ◆入力ー出力ー電源各間を絶縁



仕様

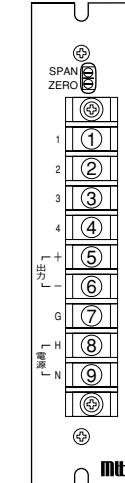
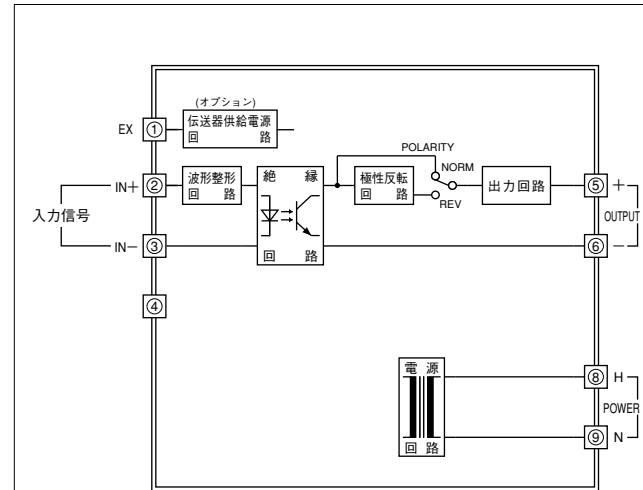
入力部仕様	入力信号	A: 無電圧接点、オープンコレクタ (検出電源 約12V、3.3kΩ) B: DC電圧パルス (標準スレッシュ電圧 (ON判定レベル(SH) 2.0V以上 (OFF判定レベル(SL) 1.5V以下) C: AC電圧パルス (0.1~100Vp-p)	基準性能	絶縁抵抗	500MΩ以上(@500V DC) 入力ー出力ー電源ー大地各間
	最大入力周波数	50kHz		絶縁耐力	500V AC 1分間 入力ー[出力・電源・大地]間 1,500V DC 1分間 出力ー電源ー大地各間
	入力抵抗	約40kΩ (電圧パルス入力時)		動作環境	温度: 0~50°C 湿度: 90%RH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% 100V AC ±10% 110V AC ±10% 115V AC ±10% 120V AC ±10% 200V AC ±10% 220V AC ±10% 240V AC ±10% }ご注文時指定
	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	24V DC電源: 40mA 100V AC電源: 2VA
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)	材質	保存温度	-10~60°C
	取付方法	専用ラックに収納、又は壁取付		取付方法	専用ラックに収納、又は壁取付
	配線方法	M4ねじ端子接続		配線方法	M4ねじ端子接続
	外形寸法	W33×H160×D127.5mm		外形寸法	W33×H160×D127.5mm
	重量	約630g		重量	約630g
材質	ケース	SPCC	材質	ケース	SPCC
	基板	ガラスエポキシ両面基板		基板	ガラスエポキシ両面基板
	端子台	PBT樹脂		端子台	PBT樹脂
	端子ねじ	鉄にニッケルメッキ		端子ねじ	鉄にニッケルメッキ

御発注形式

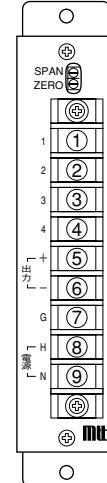
型式番号	基本価格
MS3209-□-□□-1□□-6□□-□/□/□ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	¥58,000
伝送器供給電源付き MS3209-□-□□-1□□-6□□-□□□-□/□/□ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	¥61,000

- ①取付方法
 ■専用ラックに収納 F
 ■壁取付 R
- ②供給電源
 ■24V DC V1
 ■100V AC (+¥3,000) A1
 ■110V AC (+¥3,000) A2
 ■115V AC (+¥3,000) A3
 ■120V AC (+¥3,000) A4
 ■200V AC (+¥3,000) A5
 ■220V AC (+¥3,000) A6
 ■240V AC (+¥3,000) A7
- ③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、
 ④にその電圧値をご指定下さい。
- ④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。
- ⑤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
- ⑥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



ラック収納タイプ



壁取付タイプ