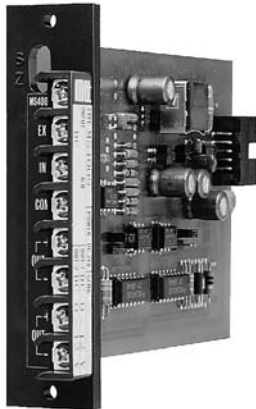


パルス整形器

MS4009



機能

MS4009 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

仕様

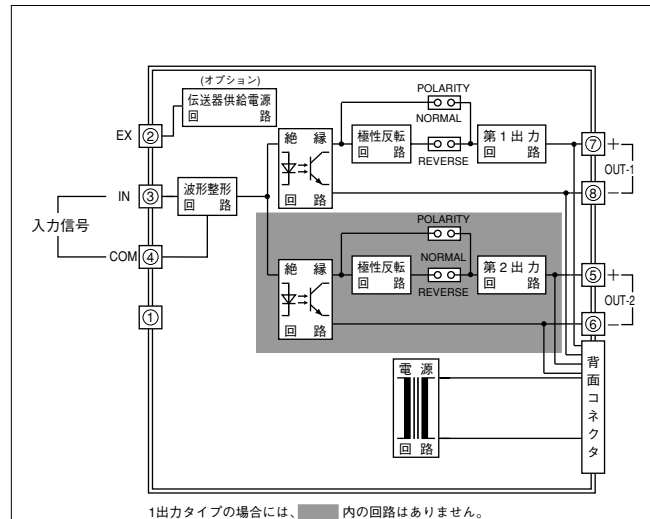
入力部仕様		標準性能	
入力信号	A: 無電圧接点、オープンコレクタ (検出電源 約12V、3.3kΩ) B: DC電圧パルス (標準スレッシュ電圧 約2V) C: AC電圧パルス (0.1~100V _{p-p})	絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源各間
最大入力周波数	50kHz	絶縁耐力	500V AC 1分間 入力-第1出力-第2出力-電源各間 1,500V AC 1分間 [入力・出力・電源]-大地各間
入力抵抗	約40kΩ (電圧パルス入力時)	動作環境	温度: 0~50℃ 湿度: 90%RH以下 (結露のないこと)
入力パルス幅	20μs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
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)	保存温度	-10~60℃
第2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)	取付方法	専用ラックケースに収納
		配線方法	M3ねじ端子接続
		外形寸法	W24.8×H99×D150mm
		重量	約110g
		前面パネル	PBT樹脂
		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

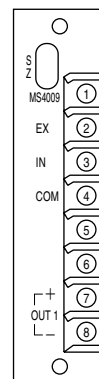
型式番号	基本価格
1出力タイプ MS4009-1□□-6□□-7N-□/□/□	¥50,000
1出力タイプ 伝送器供給電源付き MS4009-1□□-6□□-7N-□□□-□/□/□	¥53,000
2出力タイプ MS4009-1□□-6□□-7□□-□/□/□	¥70,000
2出力タイプ 伝送器供給電源付き MS4009-1□□-6□□-7□□-□□□-□/□/□	¥73,000

- 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(□□□)
(A)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 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、
(E)にその電圧値をご指定下さい。
- ②第1出力信号
- TTLレベル…………… TT
- ③第2出力信号
- 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。(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
 - 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
- ◆その他の指定事項
- 下記の各項目に関しましては、製作可能か否かを弊社営業部へお問い合わせの上、別途ご指定下さい。
- <項目> <ご指定方法>
- 第1出力信号をラックの第2出力信号用コネクタから出力
(1出力タイプのみ選択可能)…………… CN2=OUT1

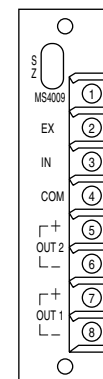
ブロック図・結線図



1出力タイプの場合には、■内の回路はありません。



1出力タイプ



2出力タイプ