

一次遅れ変換器

MS4016



機能

MS4016 一次遅れ変換器は、ハイレベルDC入力信号に対して0.2~20sec.まで可変できる一次遅れ時定数で応答し、相互に絶縁された2チャンネルのDC出力信号に変換する製品です。

- ◆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

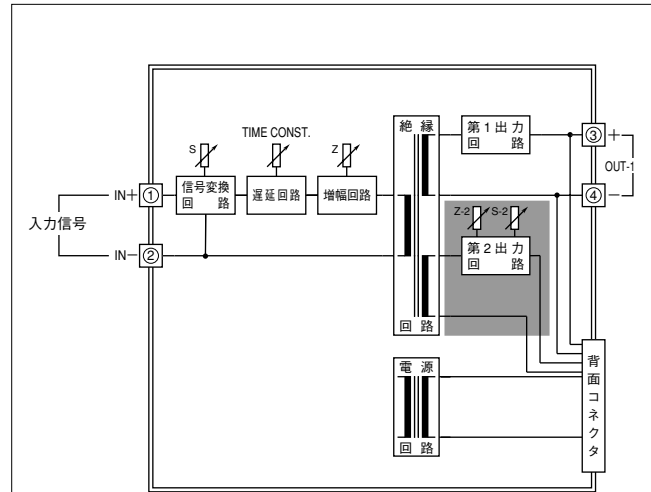
入力部仕様	電圧入力型	入力信号	1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC等の電圧信号	基準性能	変換精度	出力スパンの±0.1%以内 (25℃±5℃にて)
		入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ)		温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下
		入力許容電圧	30V DC 連続		絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源各間
	電流入力型	入力信号	4~20mA DC		絶縁耐力	500V AC 1分間 入力-第1出力-第2出力-電源各間 1,500V AC 1分間 [入力・出力・電源]-大地各間
		入力抵抗	50Ω		動作環境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)
		内部電圧降下	1V		供給電源	24V DC±10%
出力部仕様	入力許容電流	40mA 連続	電源感度		出力値の±0.1%以内 (10%変動時)	
	第1出力信号	1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、±5V DC、4~20mA DC、その他 (ご注文時指定)	最大消費電力		50mA以下	
	第2出力信号	1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、±5V DC、その他 (ご注文時指定)	保存温度		-10~60℃	
	最大出力負荷	電圧出力：5mA 電流出力：550Ω	取付方法		専用ラックケースに収納	
	ゼロ点調整範囲	スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変)	配線方法		M3ねじ端子接続	
	スパン調整範囲	スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変)	外形寸法		W24.8×H99×D150mm	
	一次遅れ時定数	0.2~20秒。但し、MAXはMINの10倍以内 (ご注文時指定)	重量	約110g		
時定数設定方法	変換器前面ボリュームによる	前面パネル	SPCC			
		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 MS4016-1□□(□~□)-6□□-7N-□/□/□ ① ② ③ ⑤	¥65,000
2出力タイプ MS4016-1□□(□~□)-6□□-7□□-□/□/□ ① ② ③ ④ ⑤	¥85,000

- ① 入力信号
- 4~20mA DC (入力抵抗 50Ω) C2
 - 上記以外、50mA以下のDC電流信号 CY (□~□)
()内に入力信号をご指定下さい。
 - 1~5V DC V1
 - 0~5V DC V5
 - 0~10V DC V6
 - 上記以外、 X2 (□~□)
スパン200mV~600VのDC電圧信号
()内に入力信号をご指定下さい。
- ② 一時遅れ時定数設定範囲
- ※0.2~20秒の範囲にて、MAXはMINの10倍以内でご指定下さい。
- ③ 第1出力信号
- ④ 第2出力信号
- 1~5V DC V1
 - 0~10mV DC V2
 - 0~100mV DC V3
 - 0~1V DC V4
 - 0~5V DC V5
 - 0~10V DC V6
 - 上記以外、10V以下のDC電圧信号 VX (□~□)
()内に入力信号をご指定下さい。
 - ±10mV DC W2
 - ±100mV DC W3
 - ±1V DC W4
 - ±5V DC W5
 - 上記以外、±5V以下のDC電圧信号 WX (□~□)
()内に入力信号をご指定下さい。
 - 4~20mA DC (許容負荷抵抗 550Ω) C1
※第1出力信号にのみ適用可能
※2出力タイプでは、第2出力信号は電圧に限ります。
 - 上記以外、20mA以下のDC電流信号 CX (□~□)
※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。
- 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。

