

超スローパルス変換器

MS4018



機能

MS4018 超スローパルス変換器は、特に超低周波数のスローパルス数信号を相互に絶縁された2チャンネルのDCアナログ出力信号に変換する製品です。入力信号の周期情報から周波数を演算する方式により、入力周波数の急激な変化にもリアルタイムの応答が可能です。

- ◆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	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 (0.1~100Vp-p)	基準性能	変換精度	出力スパンの±0.1%以内 (25℃±5℃にて)	
	測定周波数範囲	0.01~20Hzまでの任意の値 (ご注文時指定)		温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下	
	入力抵抗	約40kΩ (電圧パルス入力時)		標準応答速度	入力レンジによる	
	入力パルス幅	20μs以上		絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源各間	
	伝送器供給電源 (オプション)	出力電圧: 12V DC 最大電流: 30mA (2線式または3線式)		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	
出力部仕様	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)	動作環境	温度: 0~50℃ 湿度: 90%RH以下 (結露のないこと)		
	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)	供給電源	24V DC±10%		
	最大出力負荷	電圧出力: 5mA 電流出力: 550Ω	電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)		
	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)	最大消費電力	60mA以下		
	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)	保存温度	-10~60℃		
		取付方法	専用ラックケースに収納	取付・形状	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		材質	基板
		端子ねじ	黄銅にニッケルメッキ	端子台		PBT樹脂

