

開平演算器

MS2313



機能

MS2313 開平演算器は、ハイレベルDC入力信号に対して開平演算処理を行い、DC出力信号に変換する製品です。

- ◆ドロップアウト機能付き
- ◆高密度実装ラック収納タイプ
- ◆入力-出力-電源各間を絶縁

仕様

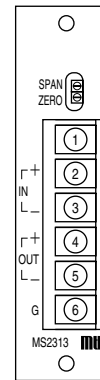
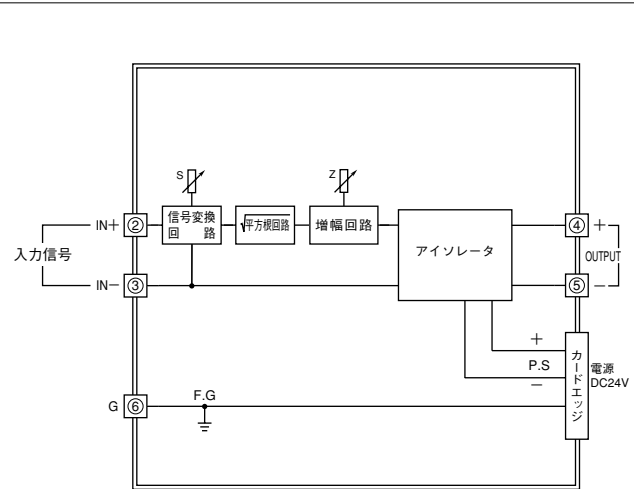
入力部仕様	電圧入力型	入力信号	1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC、等の電圧信号	基準性能	変換精度	出力スパンの±0.2%以内 (25℃±5℃にて)
	電流入力型	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ)		温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下
		入力許容電圧	30V DC 連続		標準応答速度	約2Hz -3dB (63% 0.1秒)
出力部仕様		出力信号	1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、4~20mA DC、その他 (ご注文時指定)		絶縁抵抗	500MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間
出力部仕様	電流入力型	入力信号	4~20mA DC		絶縁耐力	1,500V AC 1分間 入力-出力-電源-大地各間
		入力抵抗	250Ω		動作環境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)
		入力許容電流	定格入力の2倍 連続		供給電源	24V DC±10%
		最大出力負荷	電圧出力時：5mA 電流出力時：550Ω		電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
開平演算機能	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		電圧出力時：25mA以下 電流出力時：35mA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℃	
	開平演算機能	$X = 10 \times \sqrt{Y}$ (X=出力信号0~100%) (Y=入力信号0~100%) 但し、入力が1%以下ではXは0%	取付方法	専用ラックケースに収納		
材質	配線方法	M3ねじ端子接続	外形寸法	W24.8×H99×D146mm		
	端子ねじ	黄銅にニッケルメッキ	重量	約140g		
	端子台	PBT樹脂	前面パネル	SPCC		
			基板	ガラスエポキシ両面基板		

御発注形式

型式番号	基本価格
MS2313-1□□-6□□-□/□/□ ① ② ③	¥60,000

- ③ 入力信号
- 4~20mA DC (入力抵抗 250Ω) C1
 - 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
- ④ 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 (□~□)
() 内に出出力信号をご指定下さい。
 - 4~20mA DC (許容負荷抵抗 550Ω) C1
 - 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、() 内に出出力信号をご指定下さい。
- 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
- ◆ 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>
- 応答周波数変更 Fc=□□□Hz
 - 応答時定数変更 Tc=□□□sec

ブロック図・結線図



カードエッジ配置

部品面	信号名	パターン面
1	+ OUTPUT -	A
2	N.C.	B
3	N.C.	C
4	+ P.S. +	D
5	- P.S. -	E
6	F.GROUND	F