

開平演算器

MS3213

機能

MS3213 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
- ◆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

電圧 入力 型 部 仕 様	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	最大入力信号の±0.2%以内(25°C±5°Cにて)
	入力抵抗	1MΩ以上(停電時10kΩ)		温度特性	10°C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)
電流 入力 型 部 仕 様	入力信号	4~20mA DC		絶縁抵抗	500MΩ以上(@500V DC) 入力ー出力ー電源ー大地各間
	入力抵抗	250Ω		絶縁耐力	1,500V DC 1分間 入力ー出力ー電源ー大地各間
	内部電圧降下	5V		動作環境	温度: 0~50°C 湿度: 90%RH以下(結露のないこと)
出力 部 仕 様	入力許容電流	40mA 連続		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
	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)		電源感度	出力値の±0.1%以内(10%変動時)
	最大出力負荷	電圧出力: 5mA 電流出力: 550Ω		最大消費電力	24V DC電源: 50mA 100V AC電源: 2VA
	ゼロ点調整点	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°C
	スパン調整点	スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変)		取付方法	専用ラックに収納、又は壁取付
	開平演算機能	X=10×√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%		配線方法	M4ねじ端子接続
				外形寸法	W33×H160×D127.5mm
				重量	約580g
材質	ケース	SPCC		ケーブル	ガラスエポキシ両面基板
	端子台	PBT樹脂		端子ねじ	鉄にニッケルメッキ
	端子ねじ				

御発注形式

型式番号	基本価格
MS3213-□-□□-1□□-6□□-□/□/□ ① ② ③ ④ □ ⑤ □	¥63,000

- 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
 ■4~20mA DC (入力抵抗 250Ω) C1
 ■10~50mA DC (入力抵抗 50Ω) C7
 ■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
 ■0~1V DC V4
 ■0~5V DC V5
 ■0~10V DC V6
 ■±1V DC W4
 ■±5V DC W5
 ■±10 DC W6
 ■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。
- 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

