

開平演算モジュール

MS3813



機能

MS3813 開平演算モジュールは、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
- ◆出力信号モニタ用端子付き
- ◆保守性と高密度実装を兼ね備えた多連ベース取付
- ◆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	最大入力信号の±0.2%以内 (25℃±5℃にて)	
	電流入力型	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 5kΩ)		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)	
入力信号		4~20mA DC	入力絶縁抵抗		100MΩ以上 (@500V DC) 入力-[出力、電源、大地]各間		
出力部仕様	電圧出力型	入力抵抗	250Ω		動作環境	絶縁耐力	1,500V DC 1分間 入力-[出力、電源、大地]各間 500V AC 1分間 出力-電源-大地各間
		内部電圧降下	5V			動作環境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)
		出力信号	1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC、 (上記よりご注文時指定)			供給電源	24V DC±10%
	電流出力型	入力許容電圧	40mA 連続		電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)	
		最大出力負荷	5mA		最大消費電力	約30mA	
		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)		保存温度	-10~60℃	
開平演算機能	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)	取付方法	専用ベース (RC3800) に取付			
	モニタ端子出力抵抗	約2kΩ (短絡による影響なし)	配線方法	専用ベース (RC3800) に配線			
	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%	外形寸法	W21×H75×D85mm			
形状	重量	約100g	材質	ケ - ス PBT樹脂			
基板	材質	ガラスエポキシ両面基板					

御発注形式

型式番号	基本価格
MS3813- 1□□-6□□-□/□/□ ① ② ③	¥50,000

- ①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
 - 0~1V DC V4
 - 0~5V DC V5
 - 0~10V DC V6
 - 上記以外、 X2 (□~□)
スパン200mV~250VのDC電圧信号
()内に入力信号をご指定下さい。
- ②出力信号
- 1~5V DC V1
 - 0~5V DC V5
 - 0~10V DC V6
- ③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> |
| ■ 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

