

熱電対起電力発生モジュール

MS3826



機能

MS3826 熱電対起電力発生モジュールは、通常の計装用信号を入力し、指定された熱電対の熱起電力に相当するmV信号を出力する製品です。熱電対シミュレータとして使用可能です。

- ◆入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	出力スパンの±0.25%以内 (25°C±5°Cにて)
	電流入力型	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)
		入力信号	4~20mA DC		入力絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 出力-[入力・電源・大地]各間
		入力抵抗	50Ω		絶縁耐力	1,500V AC 1分間 出力-[入力・電源・大地]各間 500V AC 1分間 入力-電源-大地各間
		内部電圧降下	1V			動作環境
入力許容電流		30mA 連続	供給電源			24V DC±10%
モニタ端子出力抵抗	約2kΩ (短絡による影響なし)	電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)			
出力部仕様	出力信号	熱電対起電力 (JIS規格、他)	最大消費電流		約25mA	
	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°C	
	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	
材質	ケース	PBT樹脂	配線方法		専用ベース (RC3800) に配線	
	基板	ガラスエポキシ両面基板	外形寸法	W21.5×H76×D85mm		
			重量	約100g		

御発注形式

型式番号	基本価格
MS3826-1□□-6□□-□/□/□ ① ② ③	¥59,000

- ① 入力信号
- 4~20mA DC (入力抵抗 50Ω) C1
 - 上記以外、..... CY (□~□)
50mA以下のDC電流信号
()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
 - ±10V DC W6
 - 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
- K熱電対 (JIS-C-1602-1995) K
 - E熱電対 (JIS-C-1602-1995) E
 - J熱電対 (JIS-C-1602-1995) J
 - T熱電対 (JIS-C-1602-1995) T
 - B熱電対 (JIS-C-1602-1995) B
 - R熱電対 (JIS-C-1602-1995) R
 - S熱電対 (JIS-C-1602-1995) S
 - JIS規格以外の熱電対 X
- 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> |
| ■ 入力周波数変更 | Fc=□□□Hz |
| ■ 応答時定数変更 | Tc=□□□sec |

ブロック図・結線図

