熱電対温度変換器

MS2301



¥ í

MS2301 熱電対温度変換器は、熱電対センサからのmV入力信号に対して冷接点補償、増幅、リニアライズ補正を行い、DC出力信号に変換する製品です。

- ◆冷接点補償、リニアライズ、バーンアウト機 能付き
- ◆高密度実装ラック収納タイプ
- ◆入力一出力一電源各間を絶縁

生 柞

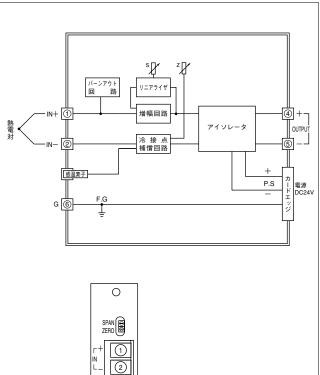
	入	カ	信	号	熱電対入力(JIS規格、他) *JIS規格以外のご注文に際しましては、 起電力表のご提供をお願いいたします。	
入 カ	ス	ス パ		ン	A(低レンジ): 3mV以上、10mV未満 B(標 準): 10mV以上	
部	入	カ	抵	抗	1MΩ以上(停電時 5kΩ)	
仕様	許容信号源抵抗				1kΩ	
你	入力許容電圧				30V DC連続	
	冷接点補償方式				感温素子を入力端子台に埋め込み	
	リニアライザ				最大6折線	
	出力信号			号	1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、 0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、 4~20mA DC、その他(ご注文時指定)	
出 カ	最大出力負荷				電圧出力時:5mA 電流出力時:550Ω	
部 仕	ゼロ点調整範囲				入力換算約±10℃ (変換器前面トリマにより可変)	
様	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)	
	バーンアウト				上昇/下降(基板上にてジャンパ選択) (指定無き場合は上昇)	

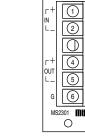
	~ " " ~				出力スパンの±0.25%以内 (リニアライズ誤差を含み25℃±5℃にて)			
	温	度	特	性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下			
	バーンアウト時間				約入力スパン(mV)×0.3秒			
	標準応答速度				約2Hz -3dB(63% 0.1秒)			
基	絶 縁 抵 抗			抗	500MΩ以上(@500V DC) 入力一出力一電源一大地各間			
準 性	絶	縁	耐	カ	1,500V AC 1分間 入力一出力一電源一大地各間			
能	動	作 環 境			温度:0~50℃ 湿度:90%RH以下(結露のないこと)			
	供	給	電	源	24V DC±10%			
	電	源	感	度	出力値の±0.1%以内(10%変動時)			
	最大消費電力			カ	電圧出力時:25mA以下 電流出力時:35mA以下			
	保	存	温	度	-10~60°C			
取	取	付	方	法	専用ラックケースに収納			
付	配	線	方	法	M3ねじ端子接続			
形	外	形	寸	法	W24.8×H99×D146mm			
状	重量			量	約150g			
	前面パネル			ル	SPCC			
材	基板			板	ガラスエポキシ両面基板			
質	端	子	ね	じ	黄銅にニッケルメッキ			
	端 子 台			台	PBT樹脂			
					·			

御 発 注 形 式

型式番号		基本価格
MS2301-□(□-	2 ¹ 3 4 −6−1 2 3 4 −6−1	≨ 59,000
①入力熱電対	■B熱電対 (JIS-C-1602-1995) ■R熱電対 (JIS-C-1602-1995) ■S熱電対 (JIS-C-1602-1995) ■N熱電対 (JIS-C-1602-1995) ■K熱電対 (JIS-C-1602-1995) ■E熱電対 (JIS-C-1602-1995) ■JS機電対 (JIS-C-1602-1995) ■JS規格以外の熱電対 (JIS-C-1602-1995) ■JIS規格以外の熱電対 (JIS-C-1602-1995) ■JISJR格以外の熱電対 (JIS-C-1602-1995) ■JISJR格以外の熱電対 (JIS-C-1602-1995) ■JISJR格以外の熱電対 (JIS-C-1602-1995) ■JISJR格以外の熱電対 (JIS-C-1602-1995)	
②測定温度範囲	※起電力表の範囲内で、入力スパン3mV以上の温度範値 ご指定下さい。◆Aレンジ(入力スパン 3mV以上、10mV未満)◆Bレンジ(入力スパン10mV以上)	
③出力信号	■1~5V DC ■0~10mV DC ■0~10mV DC ■0~10 DC ■0~1V DC ■0~5V DC ■0~10V DC ■上記以外、10V以下のDC電圧信号 ()内に出力信号をご指定下さい。 ■4~20mA DC (許容負荷抵抗 550 Ω) ■上記以外、20mA以下のDC電流信号 ※製作可能が否かをお問い合わせの上、()内に出力信号を	V2 V3 V4 V5 V6 VX (□~□) C1 CX (□~□)
④バーンアウト指定	(基板上にてジャンパ切り替え可能です。) ■上昇 (up)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	U
⑤オプション	■標準品 (+¥10,000 (+\$10,000 (+\$10,00)) · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
● 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お問い合わせの上、別途ご指定下さい。	ご指定方法> =□□□Hz =□□□□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	+	OUT PUT	_	А
2		N.C.		В
3		N.C.		С
4	+	P.S.	+	D
5	_	P.S.	_	E
6		F.GROUND		F