

mV信号変換器

MS3203



機能

MS3203 mV信号変換器は、各種センサからのmV入力信号を増幅し、DC出力信号に変換する製品です。

- ◆バーンアウト機能付き
- ◆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-出力-電源各間を絶縁

仕様

入力部仕様	入力信号	mV DC電圧	基準性能	変換精度	最大入力信号の±0.1%以内 (25°C±5°Cにて)	
	スパン	5~200mV DC		温度特性	10°Cの変化に対してスパンの±0.2%以下	
	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 1kΩ)		標準応答速度	約2Hz -3dB (63% 0.1秒)	
	入力許容電圧	30V DC連続		絶縁抵抗	500MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間	
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)		絶縁耐力	1,500V DC 1分間 入力-出力-電源-大地各間	
	最大出力負荷	電圧出力時: 5mA 電流出力時: 550Ω		動作環境	温度: 0~50°C 湿度: 90%RH以下 (結露のないこと)	
	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)		供給電源	} ご注文時指定	
	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)				24V DC ±10%
	バーンアウト	上昇/下降 (ご注文時指定)				100V AC ±10%
		110V AC ±10%				
		115V AC ±10%				
		120V AC ±10%				
		200V AC ±10%				
		220V AC ±10%				
		240V AC ±10%				
		電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)			
		最大消費電力	24V DC電源: 50mA 100V AC電源: 2VA			
		保存温度	-10~60°C			
取付・形状	取付方法	専用ラックに収納、又は壁取付	取付・形状	取付方法	専用ラックに収納、又は壁取付	
	配線方法	M4ねじ端子接続	配線方法	配線方法	M4ねじ端子接続	
	外形寸法	W33×H160×D127.5mm	外形寸法	外形寸法	W33×H160×D127.5mm	
	重量	約610g	重量	重量	約610g	
材質	ケース	SPCC	材質	ケース	SPCC	
	基板	ガラスエポキシ両面基板	基板	基板	ガラスエポキシ両面基板	
	端子台	PBT樹脂	端子台	端子台	PBT樹脂	
	端子ねじ	鉄にニッケルメッキ	端子ねじ	端子ねじ	鉄にニッケルメッキ	

御 発 注 形 式

型式番号	基本価格
MS3203- - - -1 -6 -B - / / / 	¥58,000
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	

- 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
- 0～10mV DC…………… V2
 - 0～100mV DC…………… V3
 - ±10mV DC…………… W2
 - ±100mV DC…………… W3
 - 上記以外、スパン3～200mVのDC電圧信号…………… X1 (□～□)
 - ()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 パーンアウト指定
- 上昇(up)…………… U
 - 下降(down)…………… D
- ⑥ 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
- 下記の各項目に關しましては、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 |
| ■パーンアウト時間変更…………… | Bt=□□□sec |

ブ ロ ッ ク 図 ・ 結 線 図

