

mV信号変換器

MS3503



機 能

MS3503 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
- ◆入出力信号モニタ用端子付き
- ◆保守・点検の容易なプラグイン・タイプ
- ◆入カ-出カ-電源各間を絶縁

仕 様

入力部仕様	入力信号	mV DC電圧	変換精度	出力スパンの±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 10kΩ)			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
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、±5V DC、 4~20mA DC、その他 (ご注文時指定)	絶縁耐圧			
	最大出力負荷	電圧出力：5mA 電流出力：550Ω		動作環境		
	ゼロ点調整範囲	スパンの約±2.5% (変換器前面トリマにより可変)			供給電源	
	スパン調整範囲	スパンの約±2.5% (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)					
入力モニタ端子	信号レベル	電圧入力：入力信号レベルに同じ 電流入力：入力信号×受信抵抗	電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)		
	出力抵抗	約2kΩ		最大消費電力	24V DC電源：50mA 100V AC電源：2VA	
	端子位置	変換器前面扉内			保存温度	-10~60°C
出力モニタ端子	信号レベル	出力信号レベルに同じ	取付方法			壁取付及びDINレール取付両用
	出力抵抗	電圧信号の場合：1Ω以下 4~20mAの場合：1MΩ以上 (但し、電流出力の場合は出力端子をショートして下さい。)		配線方法		M3.5ねじ端子接続
	端子位置	変換器前面扉内			外形寸法	W50×H85×D123mm (ソケット部分を含む)
材質	端子位置	変換器前面扉内	重量			本体：約300g、ソケット：約80g
				ケ-ス		難燃性ABS樹脂
				前面パネル	アルミ	
				基板	ガラスエポキシ両面基板	
ソケット	PBT樹脂					
端子ねじ	鉄に亜鉛メッキ					

