

ハイレベル信号変換器(アイソレータ)

MS3504



機能

MS3504 ハイレベル信号変換器 (アイソレータ) は、ハイレベルDC入力信号をDC出力信号に変換する製品です。

- ◆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	入力スパン 200mV~50V DC (入力範囲 ±200mV~±50V DC)	基準性能	変換精度	出力スパンの±0.1%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	入力電圧の2倍または30V DCの大きい値連続		標準応答速度	約2Hz -3dB (63% 0.1秒)	
入力信号		4~20mA DC	絶縁抵抗		100MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間		
出力部仕様	入力抵抗	50Ω	絶縁耐力		2,000V AC 1分間 入力-出力-電源-大地各間	動作環境	温度: 0~50°C 湿度: 90%RH以下 (結露のないこと)
	内部電圧降下	1V	供給電源		最大消費電力		24V DC電源: 50mA 100V AC電源: 2VA
	入力許容電圧	定格入力の2倍 連続					
	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)	最大消費電力			24V DC電源: 50mA 100V AC電源: 2VA	
最大出力負荷	電圧出力: 5mA 電流出力: 550Ω	保存温度					
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)		取付方法			壁取付及びDINレール取付両用	
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)	配線方法		M3.5ねじ端子接続			
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 (但し、10V以下) 電流入力: 入力信号×受信抵抗		外形寸法	W50×H85×D123mm (ソケット部分を含む)	
	出力抵抗	約2kΩ	重量	本体: 約300g、ソケット: 約80g			
出力モニタ端子	端子位置	変換器前面扉内			ケ-ス	難燃性ABS樹脂	
	信号レベル	出力信号レベルに同じ	前面パネル	アルミ			
	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。)			基板	ガラスエポキシ両面基板	
	端子位置	変換器前面扉内	ソケット	PBT樹脂			
端子位置	変換器前面扉内	端子ねじ			鉄に亜鉛メッキ		

