

# 広帯域・高耐圧ハイレベル信号変換器

## MS3404



### 機能

MS3404 広帯域・高耐圧 ハイレベル信号変換器は、ハイレベルDC入力信号をDC出力信号に変換するもので、広帯域信号に対応し、高い絶縁耐圧をもつ製品です。

- ◆信号帯域：10kHz-3dB
- ◆絶縁耐圧：2,500V AC
- ◆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	電圧入力型	入力信号	スパン200mV DC以上、600V DC以下の電圧信号	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)	
	電圧入力型	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10kHz -3dB	
		電流入力型	入力信号		4~20mA DC	絶縁抵抗	500MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間
電流入力型	入力抵抗	50Ω	絶縁耐力		2,500V 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		ご注文時指定		24V DC ±10% 100V AC ±10% 110V AC ±10% 115V AC ±10% 120V AC ±10% 200V AC ±10% 220V AC ±10% 240V AC ±10%
	入力許容電流	定格入力の2倍 連続					
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、 その他 (ご注文時指定)					
最大出力負荷	5mA	最大消費電力	24V DC電源：50mA 100V AC電源：2VA				
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		取付・形状	取付方法	専用ラックに収納、又は壁取付
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)					配線方法	M4ねじ端子接続
材質	ケース	SPCC	外形寸法			W33×H160×D127.5mm	
	基板	ガラスエポキシ両面基板	重量	約580g			
	端子台	PBT樹脂					
	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
MS3404- <u>  </u> - <u>  </u> - <u>  </u> -1 <u>  </u> -6 <u>  </u> - <u>  </u> / <u>  </u> / <u>  </u> / <u>  </u>	¥63,000
①    ②    ③    ④    ⑤	

- 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
- 4~20mA DC (入力抵抗 50Ω) ..... C2
  - 上記以外、50mA以下のDC電流信号 ..... CY (□~□)
  - ( )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~600VのDC電圧信号
  - ( )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。
  - ±10mV DC ..... W2
  - ±100mV DC ..... W3
  - ±1V DC ..... W4
  - ±5V DC ..... W5
  - ±10V DC ..... W6
  - 上記以外、±10V以下のDC電圧信号 ..... WX (□~□)
  - ( )内に出力信号をご指定下さい。
- ⑤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

### ブロック図・結線図

