

ハイレベル信号変換器(アイソレータ)

MS3204W



機能

MS3204W ハイレベル信号変換器 (アイソレータ) は、ハイレベルDC信号を2CHのDC出力信号に変換する製品です。。

- ◆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-第1出力-第2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~250V DC (入力範囲 ±200mV~±250V DC)	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2Hz -3dB (63% 0.1秒)
電流入力型	電流入力型	入力信号	4~20mA DC		絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源-大地各間
		入力抵抗	50Ω		絶縁耐圧	500V AC 1分間 入力-第1出力-第2出力-電源-大地各間 1,500V AC 1分間 [入力・出力・電源]-大地各間
		内部電圧降下	1V			動作環境
出力部仕様	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)		供給電源	24V DC ±10% } 100V AC ±10% } 110V AC ±10% } 115V AC ±10% } 120V AC ±10% } 200V AC ±10% } 220V AC ±10% } 240V AC ±10% } ご注文時指定
		最大出力負荷	電圧出力時: 5mA 電流出力時: 550Ω		電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
		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)		最大消費電力	24V DC電源: 45mA 100V AC電源: 2VA
		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)		保存温度	-10~60°C
取付・形状	取付・形状	取付方法	専用ラックに収納、又は壁取付	材質	ケース	SPCC
		配線方法	M4ねじ端子接続		基板	ガラスエポキシ両面基板
		外形寸法	W33×H160×D127.5mm		端子台	PBT樹脂
重量	重量	重量	約580g	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
MS3204W- <u>□</u> - <u>□□</u> -1 <u>□□</u> -6 <u>□□</u> -7 <u>□□</u> - <u>□</u> / <u>□</u> / <u>□</u>	¥73,000
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
- 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 (□~□)
 - 入力スパン 200mV~250V DC (入力範囲 ±200mV~±250V DC)
 - ()内に入力信号をご指定下さい。
- ④第1出力信号
- ⑤第2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 (□~□)
 - ()内に出出力信号をご指定下さい。
 - ±10mV DC W4
 - ±100mV DC W5
 - ±1V DC W4
 - ±5V DC W5
 - 上記以外、±5V以下のDC電圧信号 WX (□~□)
 - ()内に出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 (□~□)
 - ※第1出力、第2出力共に4~20mAの組み合わせはできません。
 - ※製作可能か否かをお問い合わせの上、()内に出出力信号をご指定下さい。
- 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 |

ブロック図・結線図

