ハイレベル信号変換器(アイソレータ)

MS3204

機　　能

MS3204 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。

◆壁取付とラック取付の２タイプ

◆各種AC電源使用可能

◆入力ー出力ー電源各間を絶縁

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）
		入力抵抗	1MΩ以上（停電時 10kΩ）
		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
	電流入力型	入力信号	4～20mA DC
		入力抵抗	50Ω
		内部電圧降下	1V
		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、4～20mA DC、その他（ご注文時指定）
		最大出力負荷	電圧出力時：5mA 電流出力時：550Ω
		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）
		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）

基準性能	変換精度	最大入力信号の±0.1%以内 （25℃±5℃にて）
	温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下
	標準応答速度	約2Hz -3dB（63% 0.1秒）
	絶縁抵抗	500MΩ以上（@500V DC） 入力ー出力ー電源ー大地各間
	絶縁耐力	1,500V DC　1分間 入力ー出力ー電源ー大地各間
	動作環境	温度：0～50℃ 湿度：90%RH以下（結露のないこと）
	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
	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：35mA 100V AC電源：2VA
	保存温度	－10～60℃
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
	外形寸法	W33×H160×D127.5mm
	重量	約580g
材質	ケース	SPCC
	基板	ガラスエポキシ両面基板
	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
MS3204−□−□□−1□□−6□□−□／□／□ ① ② ③ ④ └⑤┘	￥53,000

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。

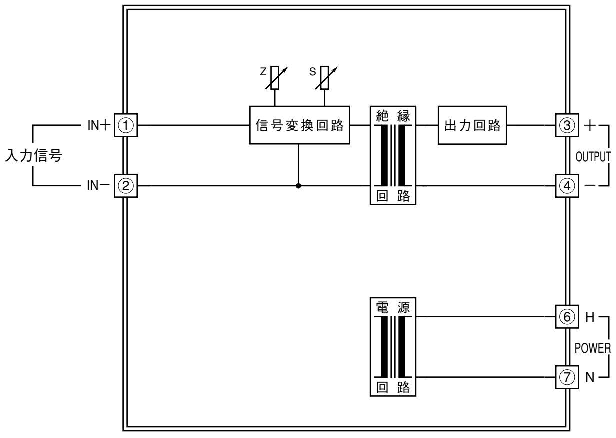
④出力信号
■1〜5V DC …… V1
■0〜10mV DC …… V2
■0〜100mV DC …… V3
■0〜1V DC …… V4
■0〜5V DC …… V5
■0〜10V DC …… V6
■上記以外、10V以下のDC電圧信号 …… VX (□〜□)
( ) 内に出力信号をご指定下さい。
■4〜20mA DC (許容負荷抵抗 550Ω) …… C1
■上記以外、20mA以下のDC電流信号 …… CX (□〜□)
※製作可能か否かをお問い合わせの上、( ) 内に出力信号をご指定下さい。

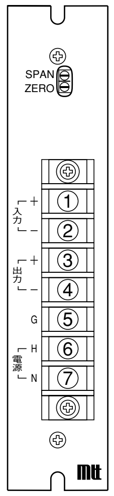
⑤オプション
■標準品 …… 記入なし
■SWC対策品 …… (＋￥10,000) …… G
■ヒューミシールコーティング …… (＋￥10,000) …… H

◈その他の指定事項
下記の各項目に関しましては、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。

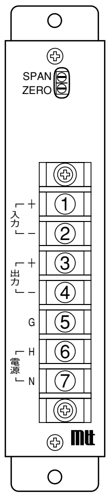
＜項 目＞	＜ご指定方法＞
■応答周波数変更	Fc＝□□□Hz
■応答時定数変更	Tc＝□□□sec

ブロック図・結線図





ラック収納タイプ



壁取付タイプ