

高電圧出力型ハイレベル信号変換器(アイソレータ)

MS2324



機 能

MS2324 高電圧出力型ハイレベル信号変換器 (アイソレータ)は、ハイレベルDC入力信号を特に高い電圧 (±15V DC) に変換する製品です。

- ◆高密度実装ラック収納タイプ
- ◆入カー出力カー電源各間を絶縁

仕 様

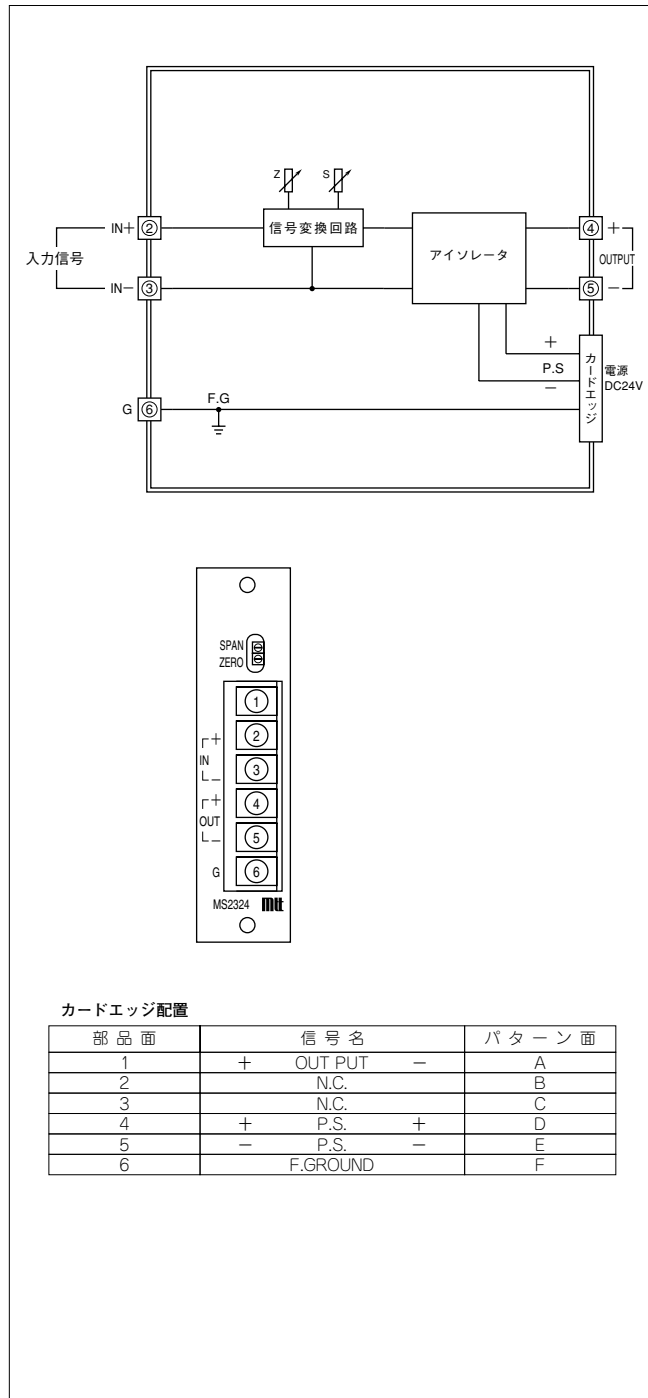
入力部仕様	電圧入力型	入力信号	入力スパン 200mV~500V DC (入力範囲 ±200mV~±250V DC)	基準性能	変換精度	出力スパンの±0.1%以内 (25°C±5°Cにて)
	電流入力型	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ)		温度特性	10°Cの変化に対してスパンの±0.2%以下
		入力許容電圧	入力電圧の2倍または30V DCの大きい値連続		標準応答速度	約2Hz -3dB (63% 0.1秒)
出力部仕様	電流入力型	入力信号	4~20mA DC		絶縁抵抗	500MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間
		入力抵抗	50Ω		絶縁耐力	1,500V AC 1分間 入力-出力-電源-大地各間
	電圧入力型	入力許容電流	定格入力2倍連続		動作環境	温度: 0~50°C 湿度: 90%RH以下 (結露のないこと)
		出力信号	±15V DC		供給電源	24V DC±10%
材質	最大出力負荷	5mA	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		20mA以下	
	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	
	取付方法	専用ラックケースに収納	取付形状	取付方法	専用ラックケースに収納	
端子台	配線方法	M3ねじ端子接続	外形寸法	W24.8×H99×D146mm		
	重量	約140g	前面パネル	SPCC		
	端子ねじ	黄銅にニッケルメッキ	基板	ガラスエポキシ両面基板		
	端子台	PBT樹脂	端子ねじ	黄銅にニッケルメッキ		

御発注形式

型式番号	基本価格
MS2324-1□□-□/□/□ ① ②	¥60,000

- ①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 (□~□)
入カスパン 200mV~250V DC (入力範囲 ±200mV~±250V DC)
()内に入力信号をご指定下さい。
- ②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



カードエッジ配置

部品面	信号名	パターン面
1	+ OUT PUT -	A
2	N.C.	B
3	N.C.	C
4	+ P.S. +	D
5	- P.S. -	E
6	F.GROUND	F