

# 出力用・ハイレベル信号変換器

## MS4154



### 機能

MS4154 出力用・ハイレベル信号変換器は、ハイレベルDC入力信号を相互に絶縁された2チャンネルのDC出力信号に変換する製品です。

- ◆高密度実装ラック収納タイプ
- ◆入力-第1出力-第2出力-電源各間を絶縁
- ◆前面パネル上に電源スイッチとLEDを標準装備
- ◆電源ライン上にヒューズを標準装備

### 仕様

入力部仕様	入力信号	1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC	変換精度	出力スパンの±0.1%以内 (25℃±5℃にて)	
	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時10kΩ@定格入力)		温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下
	入力許容電圧	30V DC 連続		標準応答速度	約2Hz -3dB (63% 0.1秒)
出力部仕様	第1出力信号	1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC、 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
	第2出力信号	1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC		絶縁耐力	500V AC 1分間 第1出力-第2出力-電源各間
	最大出力負荷	電圧出力：5mA 4~20mA出力：550Ω			1,500V AC 1分間 [入力・出力・電源]-大地各間
	出カインピーダンス	1Ω以下		動作環境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)
	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)			供給電源
	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)		電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
取付・形状	最大消費電流	55mA		保存温度	-10~60℃
	取付方法	専用ラックケースに収納	材質	前面パネル	SPCC
	配線方法	M3.5ねじ端子接続		基板	ガラスエポキシ両面基板
	外形寸法	W24.8×H99×D148mm		端子台	PBT樹脂
重量	約110g	端子ねじ		鉄にニッケルメッキ	
その他	電源スイッチ	ロック付トグルスイッチ-ON/OFF (前面パネルから操作)	電源表示LED	電源ON時点灯 (緑色LED)	
	電源ラインヒューズ	2.2Q 1/4Wヒューズ抵抗			

### 御発注形式

型式番号	基本価格
1出力タイプ MS4154S-1□□-6□□-7N-□/□/□ ① ② ③ ④	¥45,000
2出力タイプ MS4154W-1□□-6□□-7□□-□/□/□ ① ② ③ ④	¥65,000

- ① 入力信号
- 1~5V DC ..... V1
  - 0~5V DC ..... V5
  - 0~10V DC ..... V6
- ② 第1出力信号
- 1~5V DC ..... V1
- ③ 第2出力信号
- 0~5V DC ..... V5
  - 0~10V DC ..... V6
  - 4~20mA DC (許容負荷抵抗 550Ω) ..... C1
  - ※第1出力信号のみ適用可能
- ④ 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

