

電流出力モジュール(アイソレータ)

MS3851



機 能

MS3851 電流出力モジュール (アイソレータ) は、D/Aコンバータ等からのハイレベルDC入力信号を4~20mA出力信号に変換する製品です。

- ◆入力信号モニタ用端子付き
- ◆保守性と高密度実装を兼ね備えた多連ベース取付
- ◆入力-出力-電源各間を絶縁

仕 様

入力部仕様	入力信号	1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC、4~20mA DC (ご注文時指定)
	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ)
	入力許容電圧	30V DC 連続
	モニタ端子出力抵抗	約2kΩ (短絡による影響なし)
出力部仕様	出力信号	4~20mA DC
	最大出力負荷	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	出力スパンの±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)
	出力絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 出力-[入力・電源・大地]各間
	絶縁耐力	1,500V AC 1分間 出力-[入力・電源・大地]各間 500V AC 1分間 入力-電源-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%
	電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
	最大消費電力	約35mA
	保存温度	-10~60℃
取付・形状	取付方法	専用ベース (RC3800) に取付
	配線方法	専用ベース (RC3800) に配線
	外形寸法	W21.5×H76×D85mm
材質	重 量	約100g
	ケ ー ス	PBT樹脂
基 板	ガラスエポキシ両面基板	

