

高電圧入力型ハイレベル信号入力モジュール

MS3804-01



機能

- MS3804-01 高電圧入力型ハイレベル信号入力モジュールは、特に高い電圧（スパン600V DC以下）のハイレベル信号を各種計装用信号に変換する製品です。
- ◆出力信号モニター用端子付き
 - ◆保守性と高密度実装を兼ね備えた多連ベース
 - ◆入力-出力-電源各間を絶縁

仕様

入力部仕様	入力信号	スパン250V DC以上、600V DC以下の電圧信号	基準性能	変換精度	出力スパンの±0.1%以内 (25°C±5°Cにて)
	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ@定格入力)		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	出力信号	1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC、±10V DC、4~20mA DC (但しY=AX*) (ご注文時指定) *Yは出力信号、Xは入力信号です。		入力絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-[出力・電源・大地]各間
	最大出力負荷	電圧出力時：5mA 電流出力時：550Ω		絶縁耐力	1,500V AC 1分間 入力-[出力・電源・大地]各間 500V AC 1分間 出力-電源-大地各間
	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)		動作環境	温度：0~50°C 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)
	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)		供給電源	24V DC±10%
	モニター端子出力抵抗	約2kΩ (短絡による影響なし)		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°C
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	重量	約100g	
	材質	ケ-ス PBT樹脂	基板	ガラスエポキシ両面基板	

御発注形式

型式番号	基本価格
MS3804-01-1□□-6□□-□/□/□ ① ② ③	¥60,000

- ① 入力信号
- 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(□~□)
- スパン250V~600VのDC電圧信号
()内に入力信号をご指定下さい。
- ② 出力信号
- 4~20mA DC (許容負荷抵抗550Ω) C1
 - 1~5V DC V1
 - 0~5V DC V5
 - 0~10V DC V6
 - ±10V DC W6
- ③ オプション
- 標準品 記入なし
 - 電源ライン ヒューズ付き (+¥10,000) F
 - SWC対策品 (+¥10,000) G
 - ヒューミシールコーティング (+¥10,000) H

ブロック図・結線図

