

広帯域ハイレベル信号入力モジュール

MS3844



機能

MS3844 広帯域 ハイレベル信号入力モジュールは、ハイレベルDC入力信号をDC出力信号に変換するもので、広帯域信号に対応する製品です。

- ◆信号帯域：10kHz-3dB
- ◆出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

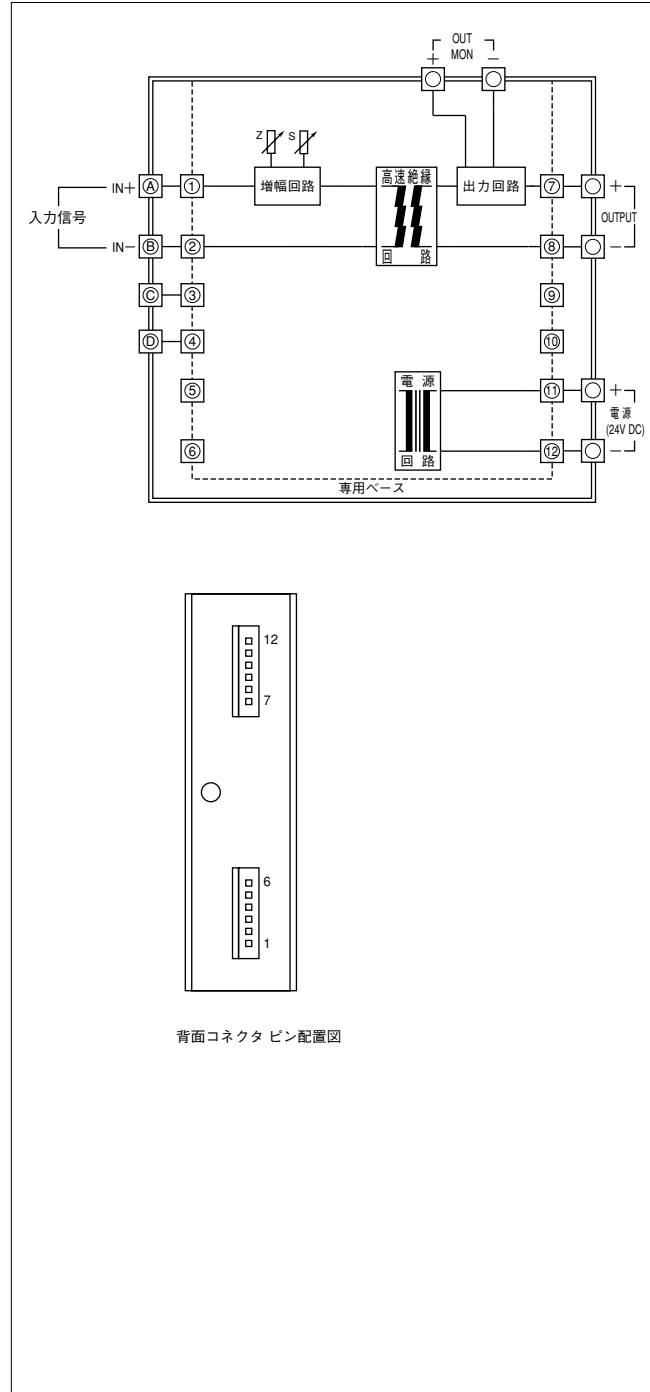
入力部仕様	電圧入力型	入力信号	スパン200mV DC以上、250V DC以下の電圧信号	基準性能	変換精度	出力スパンの±0.1%以内 (25℃±5℃にて)
		入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ)		温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下
		入力許容電圧	入力電圧の2倍または30V DCの大きい値連続		標準応答速度	約10kHz -3dB
	電流入力型	入力信号	4~20mA DC		入力絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-[出力・電源・大地]各間
		入力抵抗	50Ω		絶縁耐力	1,500V AC 1分間 入力-[出力・電源・大地]各間 500V AC 1分間 出力-電源-大地各間
		内部電圧降下	1V		動作環境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)
出力部仕様	入力許容電流	40mA 連続	供給電源	24V DC±10%		
	出力信号	1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC、±10V DC (ご注文時指定)	電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)		
	最大出力負荷	5mA	最大消費電力	約32mA		
	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)	保存温度	-10~60℃		
	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)	取付方法	専用ベース (RC3800) に取付		
モニタ端子出力抵抗	約2kΩ (短絡による影響なし)	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	基板	PBT樹脂			
				ガラスエポキシ両面基板		

御発注形式

型式番号	基本価格
MS3844-1□□-6□□-□/□/□ ① ② ③	¥50,000

- ① 入力信号
- 4~20mA DC (入力抵抗 50Ω) C1
 - 上記以外、 CY (□~□)
50mA以下のDC電流信号
()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 (□~□)
スパン200mV~250VのDC電流信号
()内に入力信号をご指定下さい。
- ② 出力信号
- 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



背面コネクタピン配置図