

2線式伝送器入力モジュール

MS3807



機 能

MS3807 2線式伝送器入力モジュール (ディストリビュータ) は、2線式伝送器 (出力信号：4～20mA) に対して電源を供給し、その伝送信号をDC出力信号に変換する製品です。

- ◆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
- ◆入力ー出力ー電源各間を絶縁

仕 様

入力部仕様	入力信号	各種2線式伝送器の4～20mA DC	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	250Ω		温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下	
	伝送器供給電源	出力電圧：24V DC 最大電流：30mA		標準応答速度	約2Hz -3dB (63% 0.1秒)	
	伝送器負荷抵抗	550Ω以下		入力絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力ー[出力・電源・大地]各間	
出力部仕様	出力信号	1～5V DC、0～5V DC、0～10V DC (ご注文時指定)		絶縁耐力	1,500V AC 1分間 入力ー[出力・電源・大地]各間 500V AC 1分間 出力ー電源ー大地各間	
	最大出力負荷	5mA		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	24V DC±10%	
	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)	
	モニタ端子出力抵抗	約2kΩ (短絡による影響なし)			最大消費電力	約60mA
					保存温度	-10～60℃
取付・材質			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			ケース	PBT樹脂		
			基板	ガラスエポキシ両面基板		

