



4-20mA 隔离模块

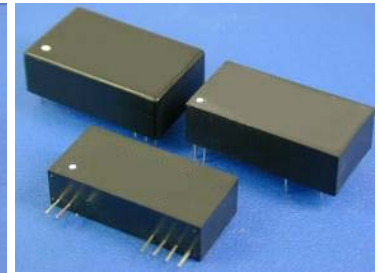
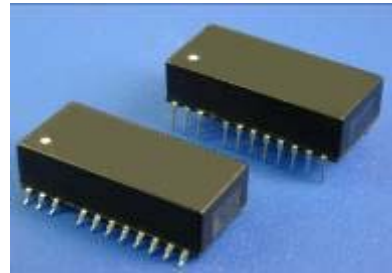
3000 VDC 隔离(输入、输出)

产品特性

- 标准 SIP12 封装(UL94-V0)
- 极低温漂(25ppm/°C)
- 频率响应(小信号带宽) : 2KHZ (Io=20mA)
- 高精度等级 0.1 级

电气特性

- 绝缘电阻 : 100MΩ MIN @500VDC
- 输出精度 : ±0.1
- 工作温度范围 : -45 °C TO 85°C
- 传输特性 : 0.004TYP
- 隔离电压 : 3000VDC

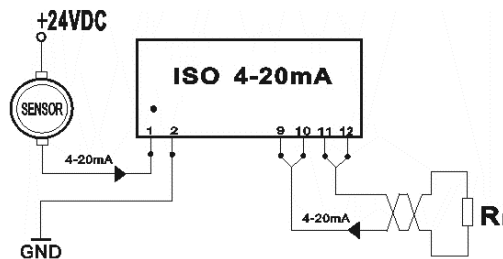
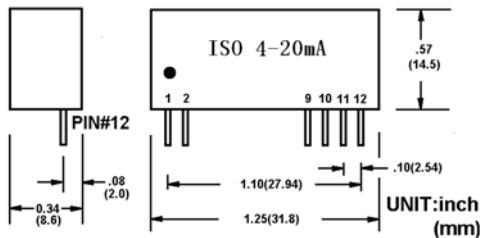


- 储存温度 : -55 °C TO 105°C
- 储存湿度 : 95%
- 输出短路时间 : 连续
- 焊接温度 : 300°C

参 数	条 件	最小值	典型值	最大值	单 位
隔离电压 AC, 50Hz	10S	2000	3000	4000	VDC
绝缘阻抗			10 ¹²		Ω
漏电流 AC, 50Hz	10S			0.5	uA
温漂			±50	±100	PPm/°C
非线性度			±0.1	±0.2	%FSK
输入信号电压范围		7.5		32	V
输入信号范围		0(4)	20	30	mA
输出信号范围		0(4)	20	30	mA
输出压降 Voh			2		V
负载能力	Io=20mA		250	300	Ω
频率响应(小信号带宽)	Io=20mA		2		KHz

MARKINGS AND DIMENSIONS

PIN CONNECTION



PIN	4-20mA
	4-20mA
1	+IN
2	-IN
9	-OUT
10	-OUT
11	+OUT
12	+OUT

Dimensions: inches/mm

Unless otherwise specified, all tolerances are ±.005/±0.13