



相似插图

SIPLUS ET 200S EM 2 个模拟输入 HF -25...+60°C 带防腐涂层 根据 6ES7134-4LB02-0AB0 . 2 模拟输入 U 高性能型 用于 ET 200S, 15mm 结构宽度, 每模块的循环时间: 0.5ms, "+/-10V; 15 位+符号位, " "+/-5V; 15 位+符号位, 1..5V; 15 英寸位, 操作限值 +/-0.1% 利用 LED 集中报错 (群故障)

一般信息	
产品功能	
<ul style="list-style-type: none"> • 时钟同步模式 	是的
电源电压	
负载电压 L+	
<ul style="list-style-type: none"> • 额定值 (DC) 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • 反极性保护 	是的
输入电流	
来自负载电压 L+ (空载), 最大值	55 mA
来自背板总线 DC 3.3 V, 最大值	10 mA
功率损失	
功率损失, 典型值	0.85 W
地址范围	
每个模块的地址空间	
<ul style="list-style-type: none"> • 每个模块的地址空间, 最大值 	4 byte
模拟输入	
模拟输入端数量	2
电压输入允许的输入电压 (毁坏限制), 最大值	35 V; 35 V 持续电压; 最大 1 ms 内 75 V
循环时间 (所有通道), 最大值	0.5 ms; 0.5 ms 用于 2 通道, 无故障抑制, 18/21 ms 每通道, 有故障抑制
输入范围 (额定值), 电压	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 V 至 5 V <ul style="list-style-type: none"> — 输入电阻 (1 V 至 5 V) • -10 V 至 +10 V <ul style="list-style-type: none"> — 输入电阻 (-10 V 至 +10 V) • -5 V 至 +5 V <ul style="list-style-type: none"> — 输入电阻 (-5 V 至 +5 V) 	是的 800 kΩ 是的 800 kΩ 是的 800 kΩ
导线长度	
<ul style="list-style-type: none"> • 屏蔽, 最大值 	200 m
输入端的模拟值构成	
集成和转换时间/每通道分辨率	
<ul style="list-style-type: none"> • 带有过调制的分辨率 (包括符号在内的位数), 最大值 • 可参数化的集成时间 • 对于干扰频率 f1 (单位 Hz) 的干扰电压抑制 	16 bit; 0 至 5 V : 15 位 ; ±10 V : 16 位 ; ±5 V : 16 位 是的 60 / 50 Hz / 否

● 转换时间 (每个通道)	0.04 ms; 无干扰抑制 17ms / 20ms 每个通道附带干扰
测量值滤波	
● 可参数化	是的; 分 4 个等级: 1x, 4x, 16x, 32x 循环时间
● 等级: 无	是的; 1x
● 等级: 弱	是的; 4x
● 等级: 中等	是的; 16x
● 等级: 强	是的; 32x
传感器	
信号传感器连接	
● 用于电压测量	是的
误差/精度	
整个温度范围内的操作错误限制	
● 电压, 与输入范围有关, (+/-)	0.15 %; 0.25 % 无干扰频率抑制
基本错误限制 (25 °C 时的操作错误限制)	
● 电压, 与输入范围有关, (+/-)	0.05 %; 0.1 % 无干扰频率抑制
报警/诊断/状态信息	
报警	
● 过程报警	是的
诊断	
● 断线	是的; 测量范围仅在 1 至 5 V 之间
● 累积故障	是的
● 溢出/下溢	是的
诊断显示 LED	
● 累积故障 SF (红色)	是的
参数	
注释	12 字节, 在兼容性操作中 4 字节
累积诊断	锁定/释放
溢出/下溢	锁定/释放
电位隔离	
模拟输入电位隔离	
● 在通道之间	不; 然而输入端之间允许的电位差增大。
● 在通道和背板总线之间	是的
● 在通道和负载电压 L+ 之间	是的
绝缘	
绝缘测试, 使用	DC 500 V
标准、许可、证书	
CE 标记	是的
环境要求	
运行中的环境温度	
● 最小值	-25 °C; = Tmin
● 最大值	60 °C; = Tmax
参考海平面的运行高度	
● 最大海拔安装高度	5 000 m
● 环境温度-气压-安装高度	1140 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) 时的 Tmin ... Tmax // Tmin ... 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) 时的 (Tmax - 10 K) // Tmin ... 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m) 时的 (Tmax - 20 K)
相对空气湿度	
● 带凝露, 已通过 IEC 60068-2-38 检验, 最大值	100 %; RH, 包括凝露 / 冻结 (在凝露状态下不得调试)
坚实性	
用于地点位置固定的工业设备	
— 对生物活性物质具有耐受性, 符合 EN 60721-3-3	是的; 3B2 级霉菌孢子、真菌孢子、蘑菇孢子 (不包括动物群体), 3B3 级设备可订购
— 对化学活性物质具有耐受性, 符合 EN 60721-3-3	是的; 3C4 级 (RH < 75 %), 包括符合 EN 60068-2-52 的盐雾 (清晰度 3); *
— 对机械活性物质具有耐受性, 符合 EN 60721-3-3	是的; 3S4 级, 包括沙子、粉尘; *

用于船上 / 海上	
— 对生物活性物质具有耐受性, 符合 EN 60721-3-6	是的; 6B2 级霉菌孢子、真菌孢子、蘑菇孢子 (不包括动物群体), 6B3 级设备可订购
— 对化学活性物质具有耐受性, 符合 EN 60721-3-6	是的; 6C3 级 (RH < 75 %), 包括符合 EN 60068-2-52 的盐雾 (清晰度 3); *
— 对机械活性物质具有耐受性, 符合 EN 60721-3-6	是的; 6S3 级, 包括沙子、粉尘; *
可应用于工业过程技术	
— 对化学活性物质具有耐受性, 符合 EN 60654-4	是的; 3 级 (三氯乙烯除外)
— 环境条件适用于过程系统、测量系统和控制系统, 符合 ANSI/ISA-71.04	是的; A/B 组 GX 级 (三氯乙烯除外; 有害气体浓度允许达到 EN 60721-3-3 标准规定的 3C4 级的极限值); LC3 级 (盐雾) 和 LB3 级 (油)
备注	
— 有关环境条件分类的说明, 符合 EN 60721、EN 60654-4 和 ANSI/ISA-71.04	* 运行时, 随附的插头盖板必须保留在未占用的接口上!
尺寸	
宽度	15 mm
高度	81 mm
深度	52 mm
重量	
重量, 约	45 g
上一次修改:	2021/1/16 