数据页 6ES7134-6JD00-0CA1



SIMATIC ET 200SP ,模拟式输入端模块, 模拟输入 4xRTD热电阻/TC热电偶温度传感器高性能型, 适合用于 A0 类型的基座单元,A1 ,颜色代码 CC00 ,通道诊断,16Bit ,+/-0.1% ,2线/3线/4线

一般信息	
产品类型标志	AI 4xRTD/TC 2/3/4 线 HF
固件版本	V2.1
● 可更新固件	是的
可用的基本单元	BU 类型 AO、A1
模块特有彩色标牌板的颜色代码	CC00
产品功能	
● I&M 数据	是的; I&MO 至 I&M3
● 时钟同步模式	不
● 测量范围调整	是的
附带程序包的	
● STEP 7 TIA 端口,可组态 / 已集成,自版本	V12 SP1 / V13
● STEP 7 可组态/已集成,自版本	V5.5 SP3 / V5.5 SP4
● PCS 7 可组态/集成式, 自版本	V8.1 SP1
● PROFIBUS 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上	GSD,修订版 5
● PROFINET 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上	GSDML V2.3
运行中的 CiR 配置	
可在 RUN 模式下更改参数分配	是的
可在 RUN 模式下校准	是的
电源电压	
额定值 (DC)	24 V
允许范围, 下限 (DC)	19.2 V
允许范围,上限 (DC)	28.8 V
反极性保护	是的
功率 损失	
功率损失, 典型值	0.75 W
地址范围	
每个模块的地址空间	
每个模块的地址空间,最大值	8 byte; + 1 个字节用于 QI 信息
模拟输入	
模拟输入端数量	4
电压输入允许的输入电压(毁坏限制),最大值	30 V
电阻传感器的恒定测量电流,典型值	2 mA
循环时间(所有通道) 最小值	基本转换时间和附加处理时间之和(视激活通道的参数设置而定);附加循环用于 3 线路连接中的导线补偿

泪 医测量化性 下界位 三、山木	R46 00 105 111
	是的; °C / °F / K
输入范围(额定值),电压	日的. 与托佐豆大土 10. 八
	是的 ; 包括符号在内 16 位 1 MΩ
187 C.CITT (I A T 1 I A)	
	是的;包括符号在内 16 位
1m/C-GHz (200 HIV I 1250 HIV)	1 ΜΩ
	是的;包括符号在内 16 位
my colin (so my 1 so my)	1 ΜΩ
	是的;包括符号在内 16 位
my claim (so m 2 1 so m)	1 ΜΩ
输入范围(额定值),热电偶	
	是的;包括符号在内 16 位
m/Clar (M. E. D)	1 ΜΩ
	是的;包括符号在内 16 位
	1 ΜΩ
	是的;包括符号在内 16 位
	1 ΜΩ
	是的;包括符号在内 16 位
一個人也位(天主 0)	1 ΜΩ
	是的;包括符号在内 16 位
111/CULE (N. E. IV)	1 ΜΩ
类型 L	是的;包括符号在内 16 位
1m/C'ULL ()(L L)	1 ΜΩ
类型 N	是的; 包括符 号在内 16 位
— 输入电阻 (类型 N)	1 ΜΩ
类型 R	是的; 包括符 号在内 16 位
— 输入电阻(类型 R)	1 ΜΩ
类型 S	是的;包括符号在内 16 位
— 输入电阻 (类型 S)	1 ΜΩ
类型 T	是的;包括符号在内 16 位
— 输入电阻(类型 T)	1 ΜΩ
类型 U	是的; 包括符 号在内 16 位
— 输入电阻 (类型 U)	1 ΜΩ
● 类型 TXK/TXK(L) 符合 GOST	是的; 包括符 号在内 16 位
` '	1 ΜΩ
输入范围(额定值),电阻温度计	
	是的; 包括符 号在内 16 位
	1 ΜΩ
,	是的; 包括符 号在内 16 位
— 输入电阻 (Ni 100)	1 ΜΩ
• Ni 1000	是的;包括符号在内 16 位
— 输入电阻(Ni 1000)	1 ΜΩ
• LG-Ni 1000	是的;包括符号在内 16 位
— 输入电阻(LG-Ni 1000)	1 ΜΩ
• Ni 120	是的;包括符号在内 16 位
— 输入电阻(Ni 120)	1 ΜΩ
• Ni 200	是的;包括符号在内 16 位
— 输入电阻 (Ni 200)	1 ΜΩ
• Ni 500	是的; 包括符 号在内 16 位
— 输入电阻 (Ni 500)	1 ΜΩ
	是的; 包括符 号在内 16 位
— 输入电阻 (Pt 100)	1 ΜΩ
	是的;包括符号在内 16 位
● Pt 1000 — 输入电阻(Pt 1000)	是的; 包括符号在内 16 位 1 MΩ 是的; 包括符号在内 16 位

— 输入电阻 (Pt 200)	1 ΜΩ
• Pt 500	是的;包括符号在内 16 位
— 输入电阻 (Pt 500)	1 ΜΩ
输入范围(额定值),电阻	E 4h. 45 /-
● 0 至 150 欧姆— 输入电阻(0 至 150 欧姆)	是的; 15 位 1 MΩ
● 0 至 300 欧姆	是的; 15 位
● 0 至 500 欧妈— 输入电阻 (0 至 300 欧姆)	定的, 13 位 1 MΩ
● 0 至 600 欧姆	是的; 15 位
— 输入电阻 (0 至 600 欧姆)	1 ΜΩ
● 0 至 3000 欧姆	是的; 15 位
- 输入电阻(0 至 3000 欧姆)	1 ΜΩ
● 0 至 6000 欧姆	是的; 15 位
- 输入电阻(0 至 6000 欧姆)	1 ΜΩ
• PTC	是的; 15 位
— 输入电阻 (PTC)	1 ΜΩ
热电偶 (TC)	
温度补偿	
— 可参数化	是的
— 模 块的参考通道	是的
— 内部参考结	是的; BaseUnit 类型 A1
— 参考通道组别数量	4;组别 0 至 3
导线长度	
● 屏蔽,最大值	200 m; 热电偶时 50 m
输入端的模拟值构成	
测量原理	集成 (Sigma-Delta)
集成和转换时间/每通道分辨率	
● 带有过调制的分辨率(包括符号在内的位数),最大	16 bit
值 三个类儿好你上口口	B 40
● 可参数化的集成时间	是的
● 基本转换时间,包含积分时间 (ms)	o 一个上班写在 V 上班不上上海从人上开西上
— 检测断线时的附加处理时间	2 ms; 在电阻温度计、电阻和热电偶的允许范围内
— 针对导电线路附加进行的断线检测	2 ms;针对 3 线/4 线测量转换器(电阻温度计和电阻)
● 对于干扰频率 f1 (单位 Hz)的干扰电压抑制	16.6/50/60 Hz
● 转换时间(每个通道) 测量值滤波	180 / 60 / 50 (67.5 / 22.5 / 18.75) ms
	A. I. A 10 14 C 14
● 平滑级数	4; 无; 4/8/16 倍
●可参数化	是的
传感器	
信号传感器连接	846
●用于电压测量 ■ 对于利用两线制统口进行的电阻测导	是的
● 对于利用两线制接口进行的电阻测量	是的
● 对于利用三线制接口进行的电阻测量	是的
● 对于利用四线制接口进行的电阻测量	是的
误差/精度	
线性错误(与输入范围有关),(+/-)	0.01%; 电阻温度计和电阻时 ±0.1%
温度错误(与输入范围有关),(+/-)	0.0009 %/K; 热电偶时 ±0.005 % / K
输入端之间的串扰,最小值 25°C 时起振状态下的重复精度(与输入范围有关),(+/-	-50 dB 0.05 %
20 ○ M NEW(N N) = N 生 X 们 及 (□ 欄 八 N 回 円 大) , (+/ -)	0.00 //
整个温度范围内的操作错误限制	
● 电压,与输入范围有关,(+/-)	0.1 %
● 电阻,与输入范围有关,(+/-)	0.1 %
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 %
● 电阻,与输入范围有关,(+/-)	0.05 %
故障电压抑制 f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = 干扰频率	

70 dB; 转换时间为 67.5 / 22.5 / 18.75 ms 时: 40 dB 事联干扰(干扰峰值⟨输入范围的额定值),最小 • 并联电压, 最大值 10 V 90 dB • 共模干扰, 最小值 • 极限值报警 是的;分别为两个上限值和两个下限值 诊断 • 电源电压监控 是的 断线 是的;各个通道 • 累积故障 是的 ● 溢出/下溢 是的;各个通道 诊断显示 LED ● 电源电压监控 (PWR-LED) 是的; 绿色 PWR-LED ● 通道状态显示 是的;绿色 LED ● 用于通道诊断 是的; 红色 LED • 用于模块诊断 是的; 绿色 / 红色 DIAG-LED 运行中的环境温度 • 水平安装,最小值 -30°C; 自 FS08 起 < 0°C 60 °C • 水平安装,最大值 ● 垂直安装,最小值 -30 °C; 自 FS08 起 < 0 °C 50 °C ● 垂直安装,最大值

上一次修改: 2021/6/15 🖸