数据页

6ES7288-3AR02-0AA0



SIMATIC S7-200 SMART, 模拟输入 SM AR02 RTD, 2x AI RTD 模块

一般信息	
产品类型标志	SM AR02 , AI RTD 2x16 bit
运行中的 CiR 配置	
可在 RUN 模式下更改参数分配	不
电源电压	
电源的电压类型	DC
额定值 (DC)	24 V; -15 / +20 %
输入电流	
耗用 电流,典型值	40 mA
来自背板总线 DC 5 V , 典型值	80 mA
功率 损失	
功率 损失,典型值	1.5 W
模拟输入	
模拟输入端数量	2; 电阻温度计
电压输入允许的输入电压(毁坏限制),最大值	30 V
温度测量的技术单位,可调节	是的; 摄氏度/华氏度
输入范围	
● 电压	不
● 电流	不
● 热电偶	不
● 电阻温度计	是的; 电阻传感器: Pt10, Pt50, Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni200, Ni500, Ni1000, Cu10, Cu50, Cu 100, LG-Ni1000
● 电阻	是的; 48 Ω,150 Ω, 300 Ω, 600 Ω, 3000 Ω,
输入范围(额定值), 电阻温度计	
● Cu 10	是的
— 输入电阻 (Cu 10)	10 Ω
• Ni 100	是的
— 输入电阻 (Ni 100)	100 Ω
• Ni 1000	是的
— 输入电阻(Ni 1000)	1 000 Ω
• LG-Ni 1000	是的
— 输入电阻(LG-Ni 1000)	1 000 Ω
• Ni 120	是的 400.0
— 输入电阻(Ni 120)	120 Ω
• Ni 200	是的 200.0
— 输入电阻(Ni 200)	200 Ω

• Ni 500	是的
— 输入电阻 (Ni 500)	500 Ω
• Pt 100	是的
— 输入电阻 (Pt 100)	100 Ω
● Pt 1000	是的
— 输入电阻 (Pt 1000)	1 000 Ω
• Pt 200	是的
— 输入电阻 (Pt 200)	200 Ω
• Pt 500	是的
— 输入电阻(Pt 500)	500 Ω
输入范围(额定值), 电阻	
● 0 至 48 欧姆	是的
● 0 至 150 欧姆	是的
● 0 至 300 欧姆	是的
● 0 至 600 欧姆	是的
● 0 至 3000 欧姆	是的
模拟输出	
模拟输出端数量	0
输入端的模拟值构成	
测量原理	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),最大值	15 bit; 150、300、600 和 3000 欧姆时; 否则 15 位 + VZ
	15 bit; 150、300、600 和 3000 欧姆时; 否则 15 位 + VZ 是的; 10/16.67/20/100 ms
值 ● 可参数化的集成时间	
值	是的; 10/16.67/20/100 ms
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	是的; 10/16.67/20/100 ms
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 测量值滤波	是的; 10/16.67/20/100 ms 10 / 50 / 60 / 400 Hz
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 测量值滤波 ● 可参数化	是的; 10/16.67/20/100 ms 10 / 50 / 60 / 400 Hz 是的; 使用数字滤波分 4 个等级 是的; 1x
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 测量值滤波 可参数化 等级: 无 等级: 弱	是的; 10/16.67/20/100 ms 10 / 50 / 60 / 400 Hz 是的; 使用数字滤波分 4 个等级 是的; 1x 是的; 4x
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 测量值滤波 可参数化 等级: 无 等级: 弱 等级: 中等	是的; 10/16.67/20/100 ms 10 / 50 / 60 / 400 Hz 是的; 使用数字滤波分 4 个等级 是的; 1x 是的; 4x 是的; 16x
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 测量值滤波 可参数化 等级: 无 等级: 弱 等级: 中等 等级: 强	是的; 10/16.67/20/100 ms 10 / 50 / 60 / 400 Hz 是的; 使用数字滤波分 4 个等级 是的; 1x 是的; 4x
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 测量值滤波 可参数化 等级: 无 等级: 弱 等级: 中等 等级: 强	是的; 10/16.67/20/100 ms 10 / 50 / 60 / 400 Hz 是的; 使用数字滤波分 4 个等级 是的; 1x 是的; 4x 是的; 16x 是的; 32x
值	是的; 10/16.67/20/100 ms 10 / 50 / 60 / 400 Hz 是的; 使用数字滤波分 4 个等级 是的; 1x 是的; 4x 是的; 16x
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 测量值滤波 可参数化 等级: 无 等级: 弱 等级: 中等 等级: 强	是的; 10/16.67/20/100 ms 10 / 50 / 60 / 400 Hz 是的; 使用数字滤波分 4 个等级 是的; 1x 是的; 4x 是的; 16x 是的; 32x
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 测量值滤波 可参数化 等级: 无 等级: 弱 等级: 中等 等级: 强 防护等级和防护类别 防护等级 IP 标准、许可、证书 CE 标记	是的; 10/16.67/20/100 ms 10 / 50 / 60 / 400 Hz 是的; 使用数字滤波分 4 个等级 是的; 1x 是的; 4x 是的; 16x 是的; 32x
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 测量值滤波 可参数化 等级: 无 等级: 弱 等级: 中等 等级: 强 防护等级和防护类别 防护等级 IP 标准、许可、证书 CE 标记	是的; 10/16.67/20/100 ms 10 / 50 / 60 / 400 Hz 是的; 使用数字滤波分 4 个等级 是的; 1x 是的; 4x 是的; 16x 是的; 32x
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 测量值滤波 可参数化 等级: 无 等级: 弱 等级: 中等 等级: 强 防护等级和防护类别 防护等级 IP 标准、许可、证书 CE 标记	是的; 10/16.67/20/100 ms 10 / 50 / 60 / 400 Hz 是的; 使用数字滤波分 4 个等级 是的; 1x 是的; 4x 是的; 16x 是的; 32x IP20
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 测量值滤波 可参数化 等级: 无 等级: 弱 等级: 中等 等级: 强 防护等级和防护类别 防护等级 IP 标准、许可、证书 CE 标记 尺寸 宽度 高度	是的; 10/16.67/20/100 ms 10 / 50 / 60 / 400 Hz 是的; 使用数字滤波分 4 个等级 是的; 1x 是的; 4x 是的; 16x 是的; 32x IP20 是的
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 测量值滤波 可参数化 等级: 无 等级: 弱 等级: 中等 等级: 强 防护等级和防护类别 防护等级 IP 标准、许可、证书 CE 标记 尺寸	是的; 10/16.67/20/100 ms 10 / 50 / 60 / 400 Hz 是的; 使用数字滤波分 4 个等级 是的; 1x 是的; 4x 是的; 16x 是的; 32x IP20 是的 45 mm 100 mm
值	是的; 10/16.67/20/100 ms 10 / 50 / 60 / 400 Hz 是的; 使用数字滤波分 4 个等级 是的; 1x 是的; 4x 是的; 16x 是的; 32x IP20 是的 45 mm 100 mm

上一次修改: 2021/11/11 🖸