

产品参数表

规格



模拟安全输入模块 - 8 输入 - 13 个输入字

140SAI94000S

❗ 停止生产日期 2022年2月26日

❗ 即将停止服务日期 2029年12月31日

❗ 受限的销售服务

主要信息

产品系列	Modicon Quantum 自动化平台
产品类型	模拟安全输入模块
过滤器类型	单极低通 -3 dB在15 Hz

补充信息

模拟量输入数量	8
地址需求	13 输入字
模拟量输入分辨率	16 位
线性测量范围	0...25 mA
绝对最大输入	35 mA
输入阻抗	287 Ω
绝对准确度误差	+/- 0.3% +/- 0.35 % 最大满量程
线性度误差	最大 +/- 2 μA 在...上 0...60 °C
Common mode rejection	- 65 dB 60 Hz - 70 dB 50 Hz
各通道与总线之间的绝缘	1500 V 交流 适用 60 s
通道间隔离	500 V 交流 适用 60 s
更新时间	15 ms
故障类型	Overtacking scale
标识	CE
本地信号指示	1 个LED (绿色) for 总线通信进行中 (活动) 1 个LED (红色) for 检测到外部故障 (F) 8 个 LED (绿色) for 输入状态 (1 到 32) 8 个 LED (红色) for 系统故障, 内部通道故障诊断
需求总线电流	400 mA
功耗W	3.5 W

环境

产品认证	UL C-Tick CSA HazLoc TÜV Rheinland (SIL2) CSA
------	---

包装单位

包装1 : 包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1 : 高度	4.7 cm
包装1 : 宽度	16.2 cm
包装1 : 长度	31.5 cm
包装重量	500.0 g
包装2 : 包装单位类型	S03
包装2 : 包装单位数量	7
包装2 : 高度	30.0 cm
包装2 : 宽度	30.0 cm
包装2 : 长度	40.0 cm
包装2 : 毛重	3.9 kg

合同保修

保修 (月)	18
--------	----



施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

[环境数据说明 >](#)

Use Better

材料和包装

[欧盟ROHS指令](#)

主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)

中国 ROHS 管理办法

[中国 ROHS 声明](#)

Use Longer

寿命延长

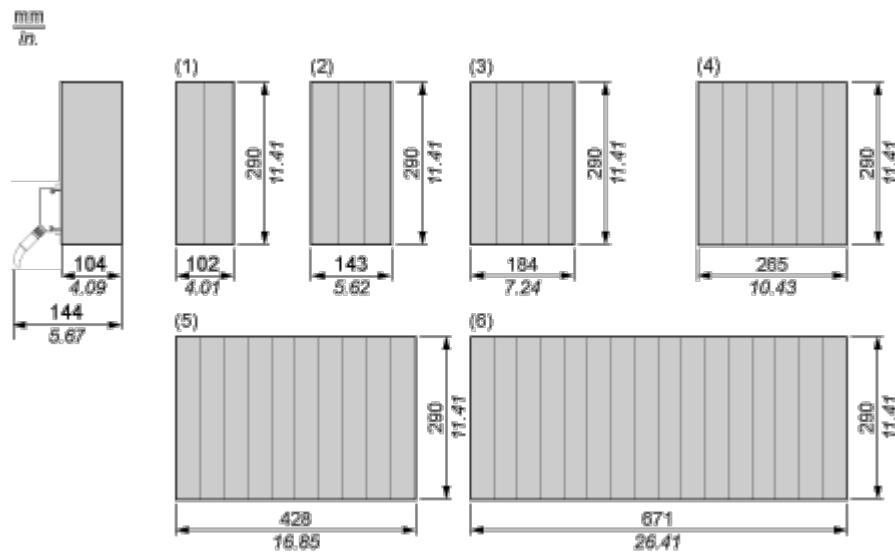
维修

没有

尺寸图

模块安装机架

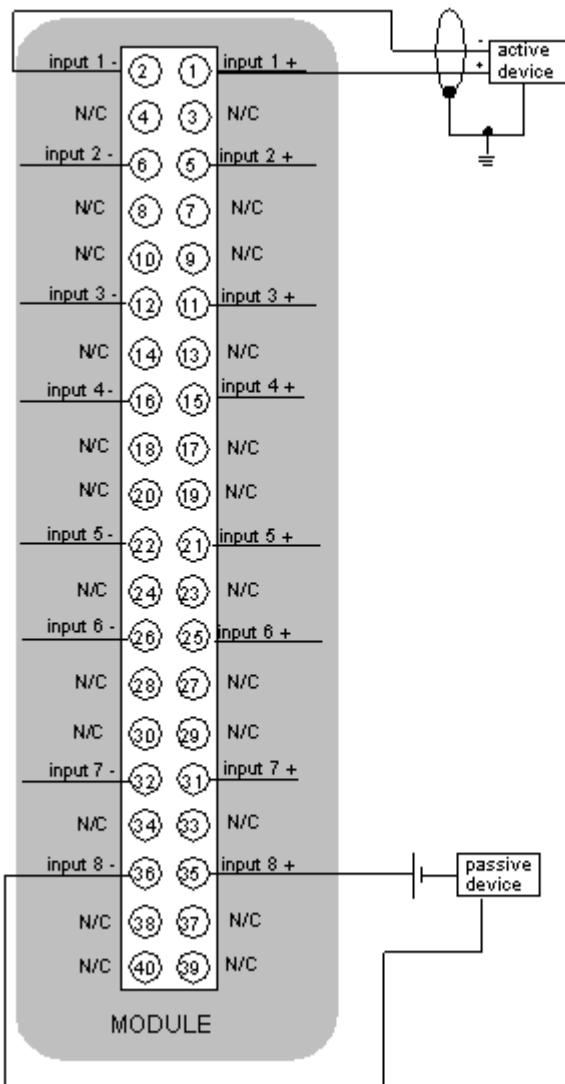
模块和机架的尺寸



接线

16 位 4-20 mA 8 通道电流模拟量输入模块

接线图



N/C : 未连接

- 内部输入阻抗 : 287 欧
- 无源设备的 R_{min} : 913 欧
- 无源设备的 R_{max} : 7713 欧