

产品参数表

规格



安全直流分立输入模块 - 16 输入 - 24 V 直流

140SDI95300S

❗ 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 安全直流离散量输入模块

补充信息

离散量输入数量	16
通道配置	1
逻辑输入	正(散热片)
离散量输入电压	24 V 直流
电压状态1担保	11...30 V 直流
电压状态0担保	-3...5 V 直流
当前状态保证1	>= 3 mA
当前状态保证0	<= 1.5 mA
传感器电源	19.2...30 V
地址需求	7 输入字
输入阻抗	3675 Ω
绝对最大输入	30 V
响应时间	<= 25 ms 状态从0到1 <= 25 ms 状态从1到0
保护类型	通过内部整流器
与继电器配合使用的熔丝	1 A, 速熔
功率消耗	2.75 W + (0.25 × 通电点的数目)
组与总线之间的绝缘	1500 Vrms 持续 1 分钟
检查	内部通道故障诊断 系统故障 断线检测
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) 16 个LED (绿色) for 输入状态 (1 到 32) 16 个LED (红色) for 系统故障, 内部通道故障诊断
标识	CE
需求总线电流	550 mA

环境

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

包装单位

包装1 : 包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1 : 高度	4.8 cm
包装1 : 宽度	16.3 cm
包装1 : 长度	31.2 cm
包装重量	500.0 g

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)

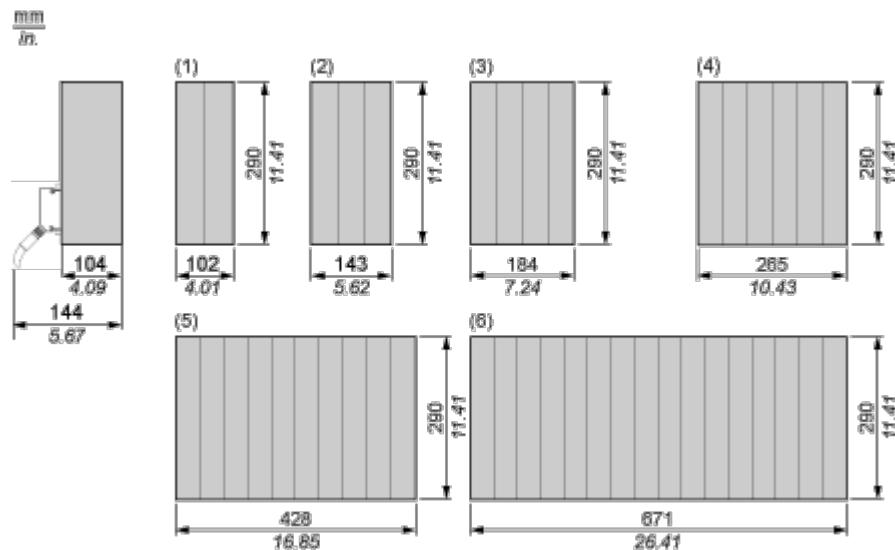
中国 ROHS 管理办法

[中国 ROHS 声明](#)

尺寸图

模块安装机架

模块和机架的尺寸

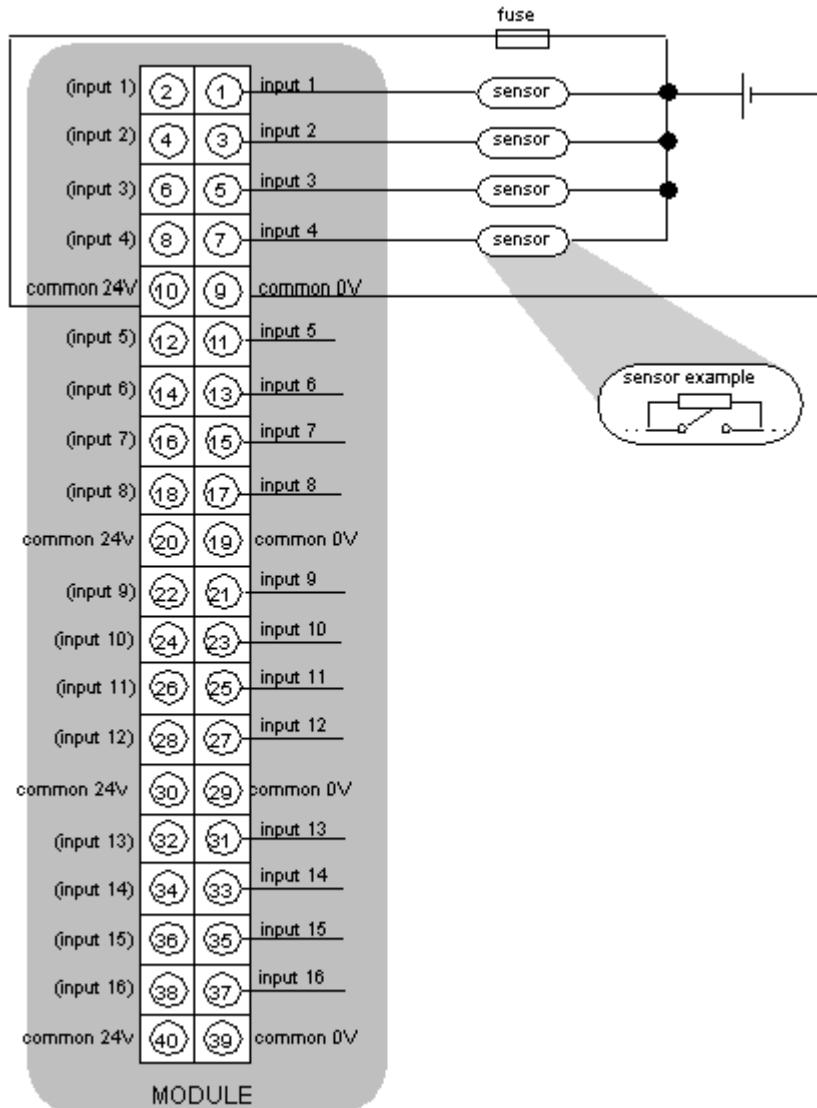


- (1) 2个插槽
- (2) 3个插槽
- (3) 4个插槽
- (4) 6个插槽
- (5) 10个插槽
- (6) 16个插槽

接线

24 Vdc 16 通道数字量输入模块

接线图



熔断器 : 1 A 速断熔断器

上拉电阻器 (在传感器示例中) : 15 千欧姆

注意 : 仅有一组 16 路输入。所有公共端 24 V 都在内部互连，所有公共端 0 V 也都在内部互连。同一输入的两个引脚 (例如，输入 1 的引脚 1 和引脚 2) 也在内部互连，因此，您既可以使用右侧引脚，也可以使用左侧引脚。