

# 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	$\geq 3\text{ mA}$
当前状态保证0	$\leq 1.5\text{ mA}$
传感器电源	19.2...30 V
地址需求	7 输入字
输入阻抗	3675 $\Omega$
绝对最大输入	30 V
响应时间	$\leq 25\text{ ms}$ 状态从0到1 $\leq 25\text{ ms}$ 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 x 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

免责声明：本文档不构成任何保证，也不应被视为任何产品的担保或性能声明。

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](#) >

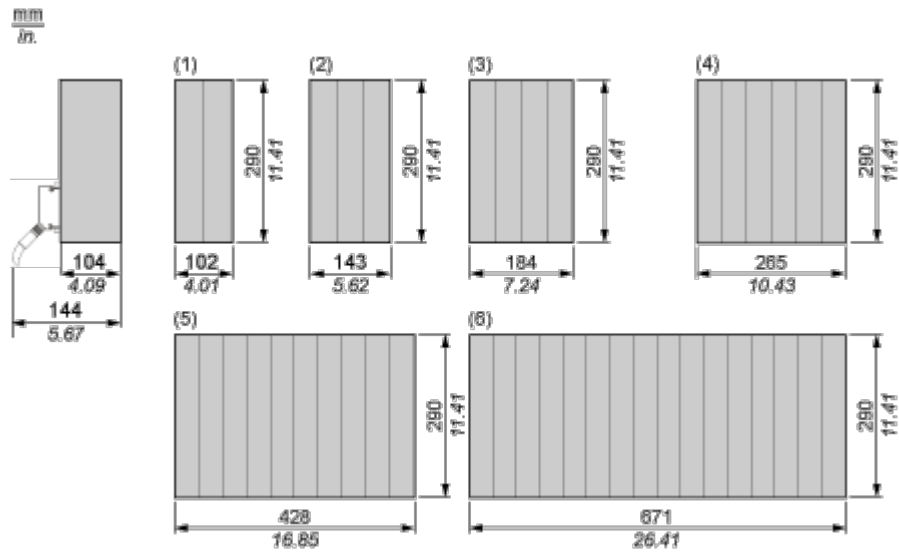
Use Better

 材料和包装	
<a href="#">欧盟ROHS指令</a>	主动合规性（超出欧盟 RoHS 法定范围的产品）
中国 ROHS 管理办法	<a href="#">中国 ROHS 声明</a>

尺寸图

模块安装机架

模块和机架的尺寸

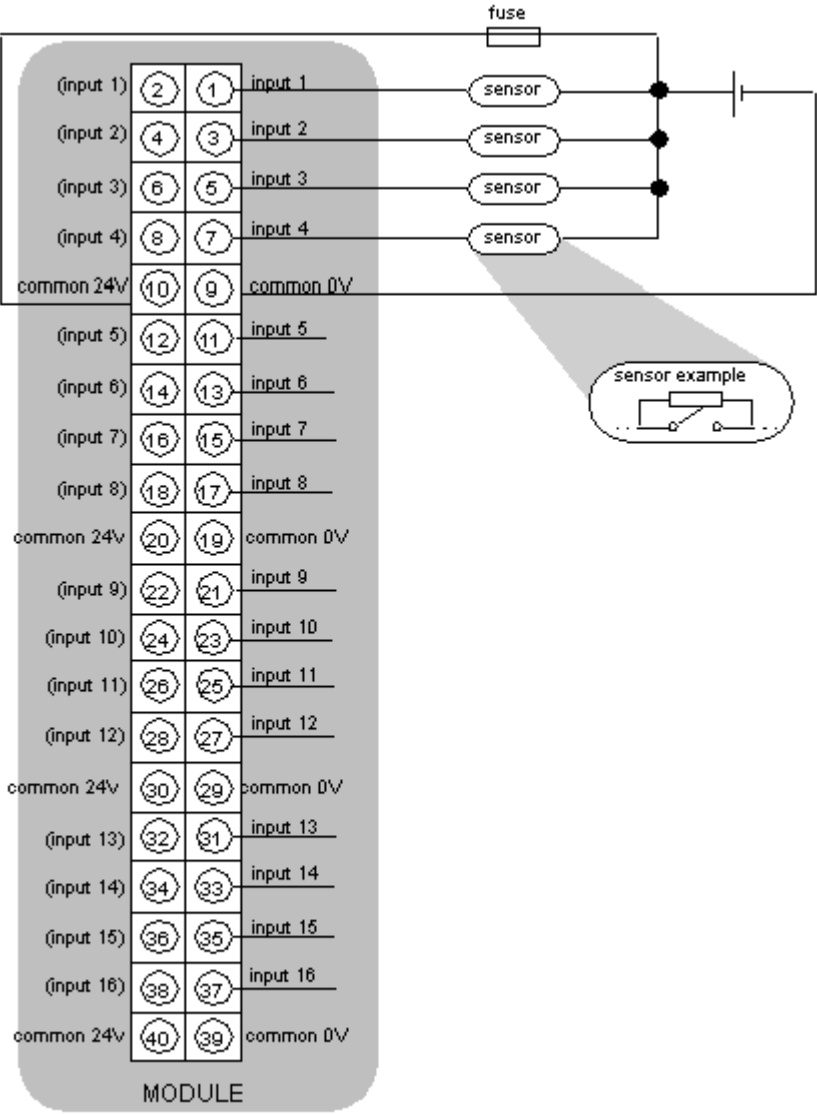


- (1) 2 个插槽
- (2) 3 个插槽
- (3) 4 个插槽
- (4) 6 个插槽
- (5) 10 个插槽
- (6) 16 个插槽

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。