

产品参数表

规格



模拟输入模块 Modicon Quantum - 8 I 多量程

140AVI03000

主要信息

产品系列	Modicon Quantum 自动化平台
产品类型	模拟量输入模块
滤波器类型	单极低通 - 3 dB在847 Hz +/- 20%

补充信息

模拟量输入数量	8
输入类型	差分
地址需求	9 输入字
模拟量输入类型	双极电流: 20 mA 双极电压: +/- 10 V 双极电压: +/- 5 V 单极电流: 0...20 mA 单极电压: 0...10 V 单极电压: 0...5 V
模拟量输入分辨率	16 位 +/- 10 V 16 位 +/- 5 V 16 位 0...10 V 16 位 0...20 mA 16 位 0...5 V 16 位 20 mA
线性测量范围	(输入范围) x 1.024 mA (输入范围) x 1.024 V
绝对最大输入	50 V 直流 25 mA
输入阻抗	> 20 Ω 电压 250 M Ω +/- 0.03 %
绝对准确度误差	+/- 0.03 % +/- 0.05 %最大满量程
线性度误差	+/- 0.008 %
温度偏移精度	+/- 0.0015 % 满量程/°C <= 0.004 % 满量程 /°C
Common mode rejection	> - 80 dB 60 Hz
各通道与总线之间的绝缘	500 Vrms 交流 适用 60 s 750 V 直流
通道间隔离	135 Vrms 交流 200 V 直流
更新时间	10 ms
故障类型	断线 4...20 mA Overtaking scale 1...5 V
标识	CE

免责声明：本文档不构成任何保证或担保，产品的适用性由用户自行负责。

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 外部故障: 8 个 LED (绿色) for 通道打开: 8 个 LED (红色) for 通道故障:
需求总线电流	280 mA
功耗W	2.2 W
模块分类	标准
净重	0.3 kg

环境

符合标准	UL 508 CSA C22.2 No 142
产品认证	FM , 1类, 2分类 cUL
抗静电放电	4 kV 触点 符合 IEC 801-2 8 kV 广播 符合 IEC 801-2
抗电磁域	10 V/m 80...1000 MHz 符合 IEC 801-3
运行温度	0...60 °C
贮存环境温度	-40...85 °C
相对湿度	95 % 无冷凝
工作海拔	<= 5000 m

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5.000 cm
Package 1 Width	16.500 cm
Package 1 Length	31.500 cm
Package 1 Weight	460.000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	7
Package 2 Height	30.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	3.694 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------



Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品 的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)



RoHS/REACH

健康安全绩效

✓	Reach Free Of Svhc	
✓	Mercury Free	
✓	Rohs Exemption Information	支持

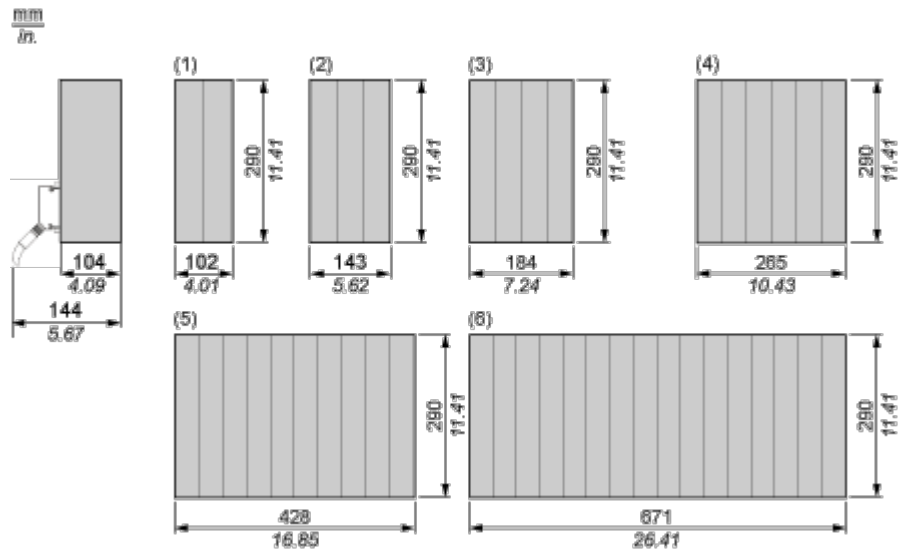
认证与标准

欧盟 Rohs 指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品) 欧盟ROHS声明
中国 Rohs 管理办法	中国 ROHS 声明
流通资料	产品使用寿命终期信息

尺寸图

模块安装机架

模块和机架的尺寸

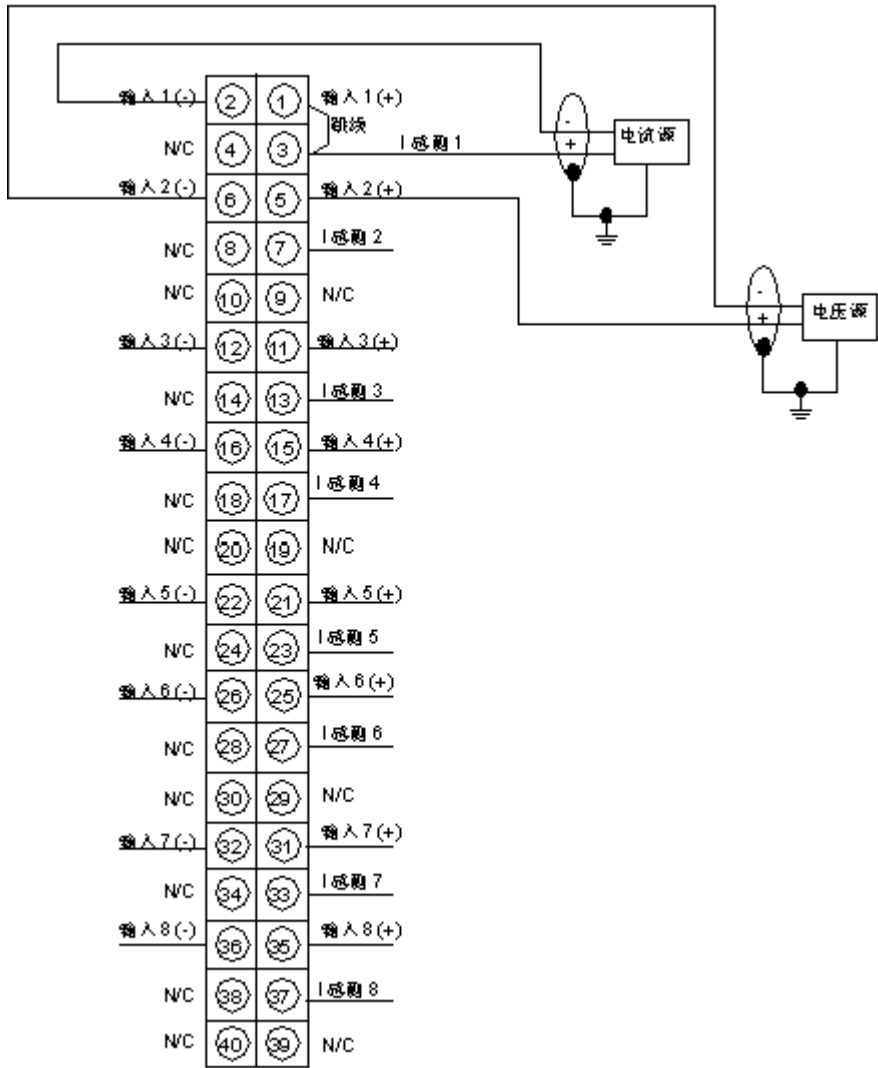


- (1) 2 个插槽
- (2) 3 个插槽
- (3) 4 个插槽
- (4) 6 个插槽
- (5) 10 个插槽
- (6) 16 个插槽

接线

模拟量输入 8 通道双极模块

接线图



N/C 未连接