

NA-4010和NA-4020/4021系列

以太网和串口网络适配器

NA-4010 (Ethernet)



NA-4020 (RS-485)



NA-4021 (RS-232)



： NA-4010 规格

网络

以太网: 1 x 10/100 Mbps, RJ45

软件特性

协议: Modbus/TCP, HTTP, Bootp

IP设置: ARP, Bootp, 静态 IP

函数库: 用于Windows的MXIO DLL库, 支持Visual Basic, Visual C++, Borland C++ Builder, .NET

最大I/O模块数: 最多32个

电源要求

电源输入: 11 ~ 28.8 VDC, 标准24 VDC

电源功率: 60 mA @ 24 VDC

I/O模块电流: Max. 1.5 A @ 5 VDC

： NA-4020/4021 规格

串口通信参数

校验位: None, Even, Odd

数据位: 7, 8

停止位: 1, 2

波特率: 1200 ~ 115200 bps

信号:

- NA-4020: Data+, Data-, Gnd, DIR (5-contact terminal block)
- NA-4021: TxD, RxD, Gnd (9-pin D-Sub female)

软件特性

协议: Modbus/RTU, Modbus/ASCII

Modbus地址: 00 ~ 99 (set by rotary switches)

函数库: 用于Windows的MXIO DLL库 支持Visual Basic, Visual

C++, Borland C++ Builder, .net, VB/VC.NET

最大I/O模块数: 最多32个

电源要求

电源输入: 11 to 28.8 VDC, 标准24 VDC

电源功率: 70 mA @ 24 VDC

I/O模块电流: Max. 1.5 A @ 5 VDC

可靠性(平均无故障时间)

NA-4020: 4,695,360小时

NA-4021: 4,721,640小时

Database: Telcordia (Bellcore)

：NA-4010和NA-4020/4021共同规格

现场电源：

额定电压：11 ~ 28.8 VDC, 标准24 VDC

现场电源接触电流：最大10 A

保护

系统电源到I/O驱动器：隔离保护

机械特性

尺寸：45 x 99 x 70 mm (1.77 x 3.90 x 2.76 in)

重量：150 g

安装：DIN-Rail

工作环境

工作温度：-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)

存储温度：-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)

工作湿度：5 ~ 95% (无凝露)

安规认证

Safety: UL 508

EMI: 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-4; FCC Part 15, Subpart B, Class A

EMS: EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5,

EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 61000-6-2

Vibration: IEC-68-2-6 (2 g's during operation)

可靠性(平均无故障时间)

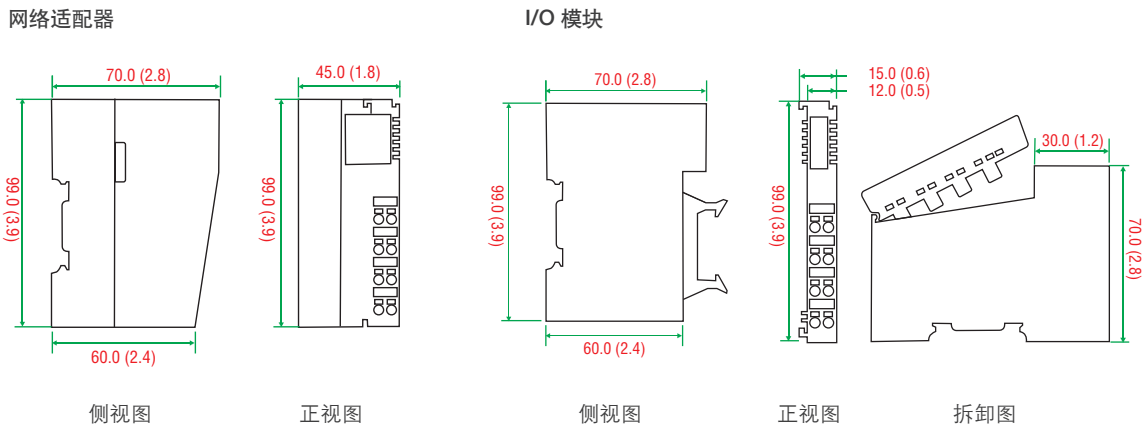
时间: 5,185,920小时

Database: Telcordia (Bellcore)

保修

保修期: 2年

尺寸 (单位: mm)



：订购信息

第1步：选择一个以太网适配器

NA-4000系列

第2步：选择I/O模块

M-1000/2000/3000/4000/6000
系列

第3步：选择电源模块 (可选)

M-7000 系列

可选型号

NA-4010: 模块化以太网远程I/O适配器, RJ45口, 最高可达32个I/O模块, 工作温度-10 ~ 60°C

NA-4020: 模块化以太网远程I/O适配器, 接线端子, 最高可达32个I/O模块, 工作温度-10 ~ 60°C

NA-4021: 模块化RS-232远程I/O适配器, DB9 female, 最高可达32个I/O模块, 工作温度-10 ~ 60°C

备注: NA-4010/4020/4021通信模块可扩展最多至32个I/O模块。请参考2-24页至2-33页选择合适的M系列模块。

包装清单

- NA-4000系列驱动
- 订购I/O模块
- 订购电源模块
- 文件和软件CD