

NT – netTAP

通用的网关

- 空间要求很小
- 易于安装和配置
- 可支持各种协议
- 额外的启动和诊断接口
- 支持用户自定义的连接方式

netTAP

netTAP是一种支持两个通讯接口转换的通用网关，一个是它本体上的前端连接端口，另一个通过通讯电缆引出。netTAP可以支持各种协议的设备互连。

支持各种协议转换

以太网到串口协议

- Ethernet TCP/IP 到 ASCII或3964R
- EtherNet/IP Adapter 到 Modbus RTU或ASCII或3964R
- Open Modbus/TCP 到 Modbus RTU或ASCII或3964R

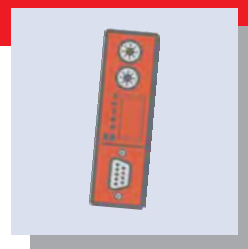
现场总线从站到串口协议

- PROFIBUS-DP从站 到 Modbus RTU或ASCII或3964R
- CANopen从站 到 Modbus RTU
- DeviceNet从站 到 Modbus RTU或ASCII或3964R

以太网到现场总线主站的连接模块

- Open Modbus/TCP 到 PROFIBUS-DP Master Link
- Open Modbus/TCP 到 CANopen Master Link
- Open Modbus/TCP 到 DeviceNet Master Link

接下来还有更多的协议转换



netTAP –

技术信息

连接电缆

netTAP有现成的RS-232, RS-422和RS-485连接电缆, 可以是DSub 9针公或母, 也可以是彩色芯线。

用户自定义

可以按照您的要求定制生产。

信息

netTAP现场总线主站连接模块可以连接一个从站设备。NT 40-RS-EN (前端连接) 的串口接口可以是隔离型的RS-232, RS-422或RS-485, 并由组态软件设置。

产品总览

netTAP	前端连接	电缆连接
NT 30	Fieldbus Slave	串口
NT 30-DPS-X\Y	PROFIBUS-DP Slave	串口
NT 30-COS-X\Y	CANopen Slave	串口
NT 30-DNS-X\Y	DeviceNet Slave	串口
NT 40	串口	以太网
NT 40-RS-EN	RS-232/422/485	EtherNet/IP Slave, Open Modbus/TCP, TCP
NT 40	以太网	现场总线
NT 40-EN-DPL	Open Modbus/TCP	PROFIBUS Master Link
NT 40-EN-COL	Open Modbus/TCP	CANopen Master Link
NT 40-EN-DNL	Open Modbus/TCP	DeviceNet Master Link
NT 40-EN-X\Y	EtherNet/IP Slave, Open Modbus/TCP, TCP	RS-232/422/485
-X	串行接口	
-RS2	RS-232	非隔离
-RSI2	RS-232	隔离
-RS4	RS-422/485	非隔离
-RSI4	RS-422/485	隔离
\Y		可选的连接头
\D9M		DSub 9针 公
\D9F		DSub 9针 母
\CCE		芯线
附件		
NT DIAG-RS	诊断接口 串行	
NS-5TX	5口RJ45以太网交换机	

技术数据

EtherNet/IP Slave, Open Modbus/TCP, TCP	
传输速率	10/100 MBit/s
接口	10 Base-T/100 Base-TX 隔离
前端连接	RJ 45 母
电缆连接	RJ 45 公
CANopen-Master/Slave	
可访问	PDO
数据连接	事件触发, 非同步
传输速率	10 kBit/s ... 1 MBit/s
接口	ISO 11898, 隔离
前端连接	DSub 9针 公
电缆连接	DSub 9针 母
DeviceNet-Master/Slave	
可访问	隐式IO连接
数据连接	Poll, Cyclic, Change of State, Bit-Strobe
传输速率	125 kBit/s ... 500 kBit/s
接口	ISO 11898, 隔离
前端连接	COMBICON 5针 公
电缆连接	COMBICON 5针 母
PROFIBUS-DP-Master/Slave	
可访问	循环数据
数据连接	DataExchange
传输速率	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s
接口	RS-485, 隔离
前端连接	DSub 9针 母
电缆连接	DSub 9针 公
串口协议	
传输速率	50 ... 19200 Bit/s
接口	RS-232, RS-422, RS-485
前端连接	DSub 9针 公
电缆连接	DSub 9针 公, DSub 9针 母 或是多股芯线; 根据实际情况
隔离	对于前端连接: 隔离 对于电缆连接: 根据型号
诊断接口	
串口	RS-232C 非隔离
LED 显示	
设备状态, 通讯状态	
电源	
18 ... 30 VDC, 100 mA / 24 V	
操作温度	
0 ... 50° C	
尺寸 (L x W x H)	
65 x 25 x 100 mm	
防护等级	
IP 20	
安装	
Top-hat 导轨	DIN EN 60715
电磁兼容性	
防噪声 噪声辐射	EN 61000-6-2 EN 55011 Kl. B
组态软件	
操作系统	Windows 2000, Windows XP