

netLINK-MPI / netTAP-MPI

用于SIMATIC S7[®]的以太网转MPI/DP/PPI网关

亮点

- 与32台PLC并行通讯，16个TCP连接处理
- PLC与PLC直接通讯组态连接
- 支持TIA Portal等所有S7工程软件
- 通过网页配置，协议堆栈支持RFC1006及DHCP
- 访问STEP7[®]中的所有PROFIBUS诊断信息及服务
- 自动DP/MPI波特率检测



作为接插式安装或固定DIN导轨安装的设备，netLINK-MPI及netTAP-MPI网关可以代替昂贵的CP通讯处理器，通过以太网进行S7-200[®]、S7-300[®]或S7-400[®] PLC的编程、监控及控制。

网关中的驱动如同PG/PC编程接口一样，可以集成入所有SIMATIC S7工程软件，如STEP7或TIA portal。网关可以通过工程软件本身进行配置，同时，由于集成了网页服务器，也可以通过传统的网页浏览器进行配置。

网关适用于对S7-PLC编程或修改控制程序，并通过可视化监控软件WinCC，连接至HMI设备的项目工程。通过“ISO on TCP” RFC1006以太网协议，任何第三方SIMATIC类型的监控站都能连接至PLC。网关完全支持TCP/IP协议访问机制，因此当连入办公室或工厂网络，并进一步连入互联网后，就可以通过路由器进行远程登录和维护。

网络中的两台或多台PLC间的直接通讯同样可以实现。即使两台PLC没有集成以太网端口，使用两个网关进行连接，也可以实现以太网通讯。网关完全支持PROFIBUS诊断功能及二类主站DPV1服务，因此在STEP7中可以不受任何限制进行DP从站设备的配置与组态。

网关可通过外接24V电源进行供电。如果S7 PLC支持，netLINK-MPI网关还可以直接通过MPI/PROFIBUS通讯口供电。使用网关上额外的直通DSub9连接口，就可以将其他设备连接入同一个MPI/DP网络。

HongKe

虹科

自动化产品 | 服务 | 培训

hilscher
COMPETENCE IN
COMMUNICATION

技术数据/产品总览

技术数据

netLINK-MPI		netTAP-MPI	
参数	数据	参数	数据
处理器	netX 50	处理器	netX 50
工作电压	18 ... 30 V / ca. 60 mA @ 24 V	工作电压	18 ... 30 V / ca. 130 mA @ 24 V
电源	Mini-COMBICON 3.81mm 2针 或S7 DSub-9 MPI/PROFIBUS接口	电源	Mini-COMBICON 3.81mm 2针
接口	Fast Ethernet 10/100 BASE-TX, MPI/PROFIBUS 12 MBaud IEC 61158	接口	Fast Ethernet 10/100 BASE-TX, MPI/PROFIBUS 12 MBaud IEC 61158
指示灯	SYS, COM, ACT, LNK	指示灯	SYS, COM, ACT, LNK
工作温度	0°C ... +55°C	工作温度	0°C ... +60°C
尺寸 (L x W x H)	65 mm x 48 mm x 16 mm	尺寸 (L x W x H)	100 mm x 52 mm x 70 mm
重量	ca. 40 g	重量	ca. 150 g
电磁兼容	CISPR 11 Classe A	电磁兼容	CISPR 11 Classe A
防噪声	EN 61131-2:2003	防噪声	EN 61131-2:2003
控制器类型	SIMATIC S7 200,300,400 CPU/CP 集成MPI/PROFIBUS/PPI接口	控制器类型	SIMATIC S7 200,300,400 CPU/CP 集成MPI/PROFIBUS/PPI接口

注：所有技术数据本公司有权不经告知而改变。

产品总览

产品名称	产品编号	产品描述
NL 50-MPI	1701.430	netLINK-MPI, SIMATIC S7编程及监控网关
NT 50MPI	1758.111	netTAP-MPI, SIMATIC S7编程及监控网关, DIN导轨安装

HongKe

虹科

虹科电子 (广州)

广州天河华南理工大学国家大
学科技园2-504

☎ 400-999-3848

☎ 020-38743233

✉ sales@hkaco.com

虹科电子 (上海)

上海普陀区交通路4711号李子
园大厦603

☎ 021-31155104

☎ 021-31155589

✉ sales@hkaco.com

虹科电子 (北京)

北京市海淀区西小口路66号中
关村东升科技园D3-206

☎ 010-57815068

☎ 010-57815069

✉ sales@hkaco.com



www.hkaco.com