

netLINK PROXY -

即插即用型PROFIBUS转PROFINET网关

CONNECTED BY
netx

描述

netLINK PROXY能够将任何PROFIBUS-DP从站集成入上层的PROFINET网络中。作为即插即用型产品，网关直接安装在任何DP从站的PROFIBUS-DP接口上，并通过RJ45以太网口连接到PROFINET网络。

在PROFINET网络中，netLINK作为一个IO设备。DP从站的过程数据遵循PI组织的标准，映射到PROFINET的槽/子槽地址模型中。

网关调试通过网关上的PROFINET接口进行，可以直接连接到计算机的以太网口，如果网关上的接口已占用，也可以在运行时连接到PROFINET交换机。配置软件使用基于FDT/DTM技术的配置与诊断工具SYCON.net。

通过简单的步骤就可以使用netLINK网关。如果无法提供PROFIBUS从站设备的GSD文件，可以使用扫描功能来识别PROFIBUS网络上的从站。当网络配置与IO过程数据的长度确定后，SYCON.net会自动将参数转化成标准的GSDML文件。这一文件可以导入到任何PROFINET控制器的组态项目中，从而使网关能够非常方便地运行。

netLINK Proxy通过外接24V电源供电，安装时，DP从站接口上的电压能够直接传递到网关的两针COMBICON接头上，因为PROFIBUS连接线非常短，因此无需终端电阻。

netLINK PROXY是一款性价比极高的网关产品，现有的DP设备无需重新开发，就能非常简便地集成入PROFINET网络。

亮点

- 将单个DP从站集成入PROFINET网络
- 直接安装于DP接口
- 与任何PROFIBUS节点兼容
- 由GSD文件自动生成GSDML文件，导入到PROFINET组态软件中
- 遵循PI组织的PROFINET proxy标准



hilscher
COMPETENCE IN
COMMUNICATION

netLINK 技术数据

总部

德国
Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH
Rheinstrasse 15
65795 Hattersheim
Phone: +49 (0) 6190 9907-0
Fax: +49 (0) 6190 9907-50
E-Mail: info@hilscher.com
Web: www.hilscher.com

分支机构

中国
德国赫优讯自动化系统有限公司
上海分公司
邮政编码: 200010
Phone: +86 (0) 21-6355-5161
E-Mail: info@hilscher.cn

法国
Hilscher France S.a.r.l.
69500 Bron
Phone: +33 (0) 4 72 37 98 40
E-Mail: info@hilscher.fr

印度
Hilscher India Pvt. Ltd.
New Delhi - 110 025
Phone: +91 11 40515640
E-Mail: info@hilscher.in

意大利
Hilscher Italia srl
20090 Vimodrone (MI)
Phone: +39 02 25007068
E-Mail: info@hilscher.it

日本
Hilscher Japan KK
Tokyo, 160-0022
Phone: +81 (0) 3-5362-0521
E-Mail: info@hilscher.jp

韩国
Hilscher Korea Inc.
Suwon, 443-810
Phone: +82-31-204-6190
E-Mail: info@hilscher.kr

瑞士
Hilscher Swiss GmbH
4500 Solothurn
Phone: +41 (0) 32 623 6633
E-Mail: info@hilscher.ch

美国
Hilscher North America, Inc.
Lisle, IL 60532
Phone: +1 630-505-5301
E-Mail: info@hilscher.us

代理商

澳大利亚
Fieldbus Specialists
www.fieldbus.com.au

奥地利
VIPA Elektronik-Systeme GmbH
www.vipa.at

比利时
TelereX N.V.
www.telereX-europe.com

巴西
SoftBrasil Automacao Ltda.
www.softbrasil.com.br

捷克
ZPA-Industry a.s.
www.zpaindustry.cz

丹麦
Novotek Denmark A/S
www.novotek.dk

芬兰
Elkome Systems Oy
www.elkome.fi

法国
HIGHCOM
www.highcom.fr

韩国
CREVIS Co.,LTD
www.crevis.co.kr

荷兰
TelereX Nederland B.V.
www.telereX-europe.com

挪威
AD Elektronikk AS
www.ad.no

波兰
RAControls SP. z o.o.
www.racontrols.com.pl

葡萄牙
Novatronic Sistemas S.L.
www.novatronicsistemas.com

俄罗斯
ProSoft Ltd.
www.prosoft.ru

新加坡
Vector Info Tech Pte Ltd
www.vectorinfotech.com

南非
Inomatic
www.inomatic.co.za

西班牙
Sistel Control S.L.
www.sistelcontrol.com

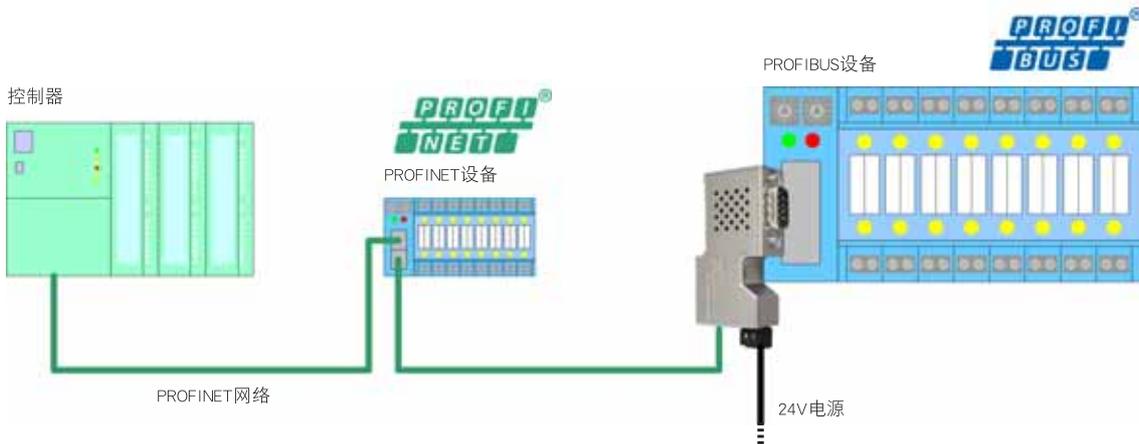
Novatronic Sistemas S.L.
www.novatronicsistemas.com

瑞典
Novotek Sverige AB
www.novotek.se

英国
Miles Industrial Electronics Ltd
www.milesie.co.uk

典型应用

下图说明了自动化现场PROFINET网络中一个或多个netLINK PROXY网关的典型应用。



netLINK PROXY网关直接安装在PROFIBUS-DP从站的母接口上，并可从从站的接口上供电。PROFINET通讯的RJ45接口必须连接到PROFINET交换机上。网关可由安装有配置工具SYCON.net的计算机通过标准TCP/IP连接进行配置。DP从站的配置参数可通过扫描从站获得，也可通过导入GSD文件获得，并下载到网关中。基于这些配置参数，SYCON.net能够自动生成GSDML文件，PROFINET控制器使用该文件来配置PROFINET网络中的网关。

技术数据

参数	数据
处理器	netX 50
电源接口	Mini-COMBICON 2-pin
接口	RJ45 母接头
	DSub 9-pin 公接头
LED指示灯	SYS, COM, Link, Rx/Tx

参数	数据
电源	18 ... 30 V/100 mA @ 24 V
工作温度	0... 50 °C
尺寸 (L x B x H)	65 x 48 x 16 mm
安装	直接安装于PROFIBUS通讯接口
重量	100 g
CE认证	yes
电磁兼容	CISPR 11 class A
抗噪声	EN 61131-2:2003

产品总览

产品名称	产品编号	产品描述
NL 51N-DPL	1703.430	netLINK Ethernet PROFIBUS-DP-Link