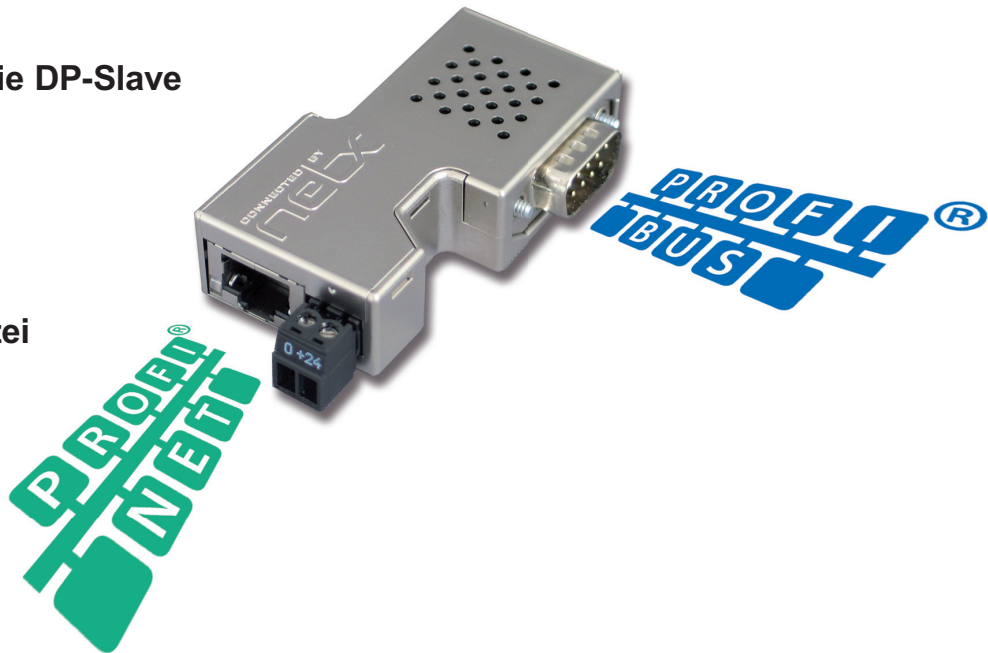


# netLINK PROXY

PROFIBUS zu PROFINET PROXY im Steckerformat

- Integriert einen DP-Slave ins PROFINET-Netzwerk
- Für direkte Montage auf die DP-Slave PROFIBUS-Schnittstelle
- Kompatibel zu jedem PROFIBUS-Slave
- Automatische GSDML-Datei Generierung
- Arbeitet gemäß PROXY-Richtlinie der PI-Nutzerorganisation



netLINK PROXY integriert jeden beliebigen PROFIBUS-DP-Slave in ein übergeordnetes PROFINET-Netzwerk. Als Stecker ausgeführt wird er direkt auf die PROFIBUS-DP-Schnittstelle des DP-Slaves aufgesteckt und über die RJ45-Buchse an das PROFINET-Netzwerk angeschlossen.

PROFINET-seitig verhält sich der netLINK als gewöhnliches IO-Device. Die Prozessdaten des DP-Slaves werden gemäß Richtlinie der PI-Nutzerorganisation als Modul im entsprechenden PROFINET-Slot/-Subslot abgebildet. Die Inbetriebnahme erfolgt über den Ethernet-Port entweder über eine direkte Verbindung zum PC oder wenn bereits installiert zur Laufzeit über einen PROFINET-Switch. Konfiguriert wird netLINK PROXY über das FDT/DTM-basierende Planungs-, Konfigurations- und Diagnosewerkzeug SYCON.net.

Der netLINK ist in wenigen Schritten betriebsbereit. Liegt die GSD-Datei des Slaves nicht direkt vor, ermöglicht eine Scannfunktion seine automatische Identifikation am PROFIBUS. Ist seine Konfiguration und seine E/A-Prozessdatenlänge bestimmt, wandelt SYCON.net die Parameter automatisch in eine standardisierte GSDML-Datei. Exportiert lässt sie sich mühelos in jedes PROFINET-Controller-Konfigurationswerkzeug importieren und die PROFINET-Inbetriebnahme des netLINKs durchführen.

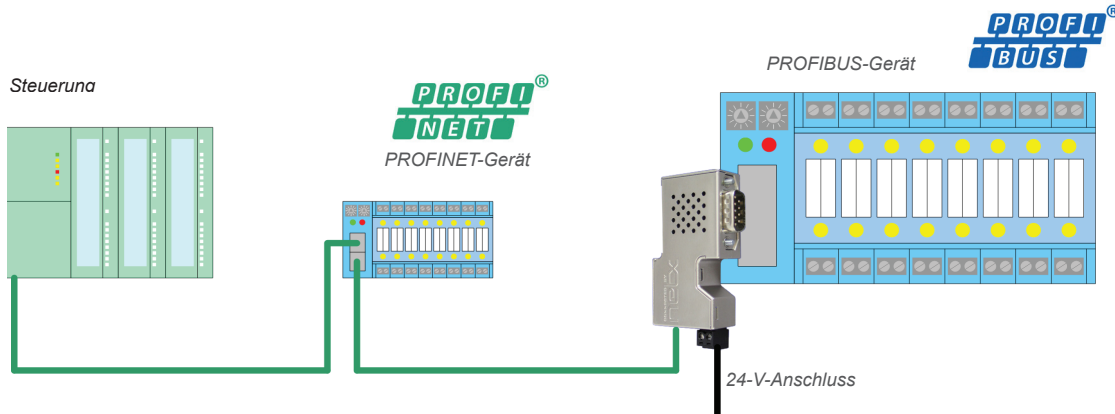
Versorgt wird der netLINK PROXY über 24 V. Bei seiner Montage wird die Spannung bequem vom DP-Slave abgegriffen und auf den COMBICON-Stecker geführt. Aufgrund des kurzen Übertragungsweges am PROFIBUS entfällt der Einsatz eines Busabschlusswiderstandes.

netLINK PROXY – die kostengünstige und handliche Alternative zu einer Geräteneuentwicklung, mit der sich ein existierendes PROFIBUS-DP-Slave Gerät unkompliziert in die PROFINET-Welt integrieren lässt.

# Technische Daten / Produktübersicht

## Typische Applikation

Nachstehendes Übersichtsbild zeigt die typische Anwendung eines oder mehrerer netLINK PROXYs in einer Automatisierungsanlage mit PROFINET-Netzwerk.



Der netLINK PROXY wird direkt auf die PROFIBUS-DP-Buchse des Slaves aufgesteckt. Die Versorgung erfolgt über 24 V. Die RJ45-Buchse ist mit PROFINET zu verbinden. Konfiguriert wird der PROXY über den PC mit dem Konfigurationswerkzeug SYCON.net. Die PROFIBUS-Konfigurationsdaten des DP-Slaves werden per Scann und GSD-Datei ermittelt. Aus den DP-Konfigurationsdaten generiert SYCON.net automatisch die für die Konfiguration des PROFINET-Controllers nötige GSDML-Datei.

Technische Daten	Parameter	Wert	Parameter	Wert
	Prozessor	netX 50	Montage	auf PROFIBUS-Buchse
	Steckverbinder	Mini-COMBICON 2-polig RJ45-Buchse, DSub-Stecker 9-polig	Gewicht	40 g
	LED-Indikatoren	SYS, COM, Link, Rx/Tx	CE Zeichen	ja
	Betriebsspannung	18 ... 30 V / 100mA @ 24V	Emission	CISPR 11 Klasse A
	Abmaße (L x B x H)	65 x 48 x 16 mm	Störfestigkeit	EN 61131-2:2003
	Betriebstemperatur	0... 50 °C		

**Hinweis:** Alle technischen Daten können ohne weitere Ankündigungen geändert werden.

Übersicht	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Artikel
	NL 51N-DPL	1703.430	netLINK Proxy Ethernet PROFIBUS-DP-Link

### Headquarters

**Germany**  
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

### Distributors

More information at [www.hilscher.com](http://www.hilscher.com)

### Subsidiaries

**China**  
Hilscher Systemautomation (Shanghai) Co. Ltd.  
200010 Shanghai  
Phone: +86 (0) 21-6355-5161  
E-Mail: info@hilscher.cn

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

**India**  
Hilscher India Pvt. Ltd.  
New Delhi-110065  
Phone: +91 11 26915430  
E-Mail: info@hilscher.in

**Italy**  
Hilscher Italia S.r.l.  
20090 Vimodrone (MI)  
Phone: +39 02 25007068  
E-Mail: info@hilscher.it

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

**Korea**  
Hilscher Korea Inc.  
Suwon, Gyeonggi, 443-734  
Phone: +82 (0) 31-695-5515  
E-Mail: info@hilscher.kr

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

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