

NETLink PRO

Universelle Interfaces zur Kommunikation mit S7-Steuerungen

Anwendung

NETLink PRO ermöglicht den einfachen und schnellen Anschluss an S7-Steuerungen. Es bietet Programmier-, Konfigurations- und Visualisierungs-Anwendungen wie STEP7, ProTool, WinCC, OPC Server etc. einen optimalen Zugang zu den Automatisierungsgeräten. NETLink PRO ist eine robuste und kostengünstige Alternative für herkömmliche Programmieradapter oder Kommunikationsprozessoren (CP).

Sie haben die Wahl

Steuerungsseitig wird NETLink PRO über sein 1,2 m langes Anschlusskabel direkt an der PG-Schnittstelle oder am PROFIBUS angeschlossen. Dabei kann über ein NETLink PRO **gleichzeitig mit bis zu 12 Steuerungen kommuniziert** werden.



Für den Anschluss an den PC gibt es zwei Varianten:

- NETLink PRO/ETH verfügt über eine **10/100 MBit-Ethernet-Schnittstelle** und kann somit in beliebige TCP-Netzwerk-Strukturen integriert werden. Es können bis zu sieben NETLink PRO/ETH an einem PC angeschlossen werden. Für stationären Betrieb kann das Gerät direkt auf einer Hutschiene montiert werden.
- NETLink PRO/USB ist die ideale Lösung für mobile Anwendungen. Mit seinem **USB 2.0** kompatiblen Anschluss passt es an praktisch jeden PC. Sofern der PC bereits den **High-Speed-Transfer** unterstützt, arbeitet das Gerät sogar mit 480 MBit/s.

Praktisch und komfortabel

Das Buskabel von NETLink PRO ist **als aktive Leitung** zum störungsfreien Anschluss an MPI/PROFIBUS ausgeführt. Die zweite PG-Buchse ermöglicht den Anschluss weiterer Geräte an die S7-Steuerung. Neben der direkten Stromversorgung aus der Steuerung oder dem USB-Anschluss ist auch eine externe

Produktinformation



Speisung mit 24 V möglich. Dabei wird der Bus immer von der Ethernet- bzw. USB-Seite **galvanisch getrennt**. NETLink PRO erkennt automatisch die Baudrate auf MPI bzw. PROFIBUS, die jeweils bis zu **12 MBit/s** betragen kann.

Passend zu Ihrer Umgebung

Durch seine Kompatibilität mit den Siemens-Tools STEP7, WinCC und ProTool/Pro sowie den Steuerungen der S7-200-, S7-300- und S7-400-Familie ist der Umstieg auf NETLink PRO völlig unproblematisch. Ihre Arbeitsumgebung stellt Ihnen alle Informationen in gewohnter Weise zur Verfügung. Zusammen mit dem Softing S7/S5 OPC Server bietet NETLink PRO den idealen Zugang für Ihr Visualisierungssystem.

Ihre Vorteile

- Kostengünstige Anschaltungsalternative
- Robuste Hardware in kleinem Gehäuse
- Montierbar auf Hutschiene
- Überbrückt beliebige Entfernungen über Ethernet
- Plug&Play durch USB 2.0
- Schnellste Datenübertragung durch Unterstützung der maximalen Transferraten bis 12 Mbit/s
- Automatische Baudratenerkennung
- Nahtlose Integration in Siemens STEP7, WinCC und ProTool
- Bis zu 12 SPS-Verbindungen gleichzeitig
- Einsetzbar bis 60° C

Softing AG

Industrial Automation
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar, Germany

Tel.: +49 (0)89 4 56 56-340
Fax: +49 (0)89 4 56 56-399
info.automation@softing.com
www.softing.com

Produktinformation

NETLink PRO: Universelle Interfaces zur Kommunikation mit S7-Steuerungen

Technische Daten

	NETLink PRO/ETH	NETLink PRO/USB
CPU	32-Bit RISC, 2 MB SRAM, 2 MB Flash	32-Bit RISC, 2 MB SRAM, 2 MB Flash
Protokoll	MPI/PROFIBUS, FDL	MPI/PROFIBUS, FDL
FDL Datenrate	max. 12 MBit/s	max. 12 MBit/s
S7 Anschluss	Aktive Anschlussleitung mit 9-pin Sub-D-Stecker und Busabschluss	Aktive Anschlussleitung mit 9-pin Sub-D-Stecker und Busabschluss
PC Anschluss	RJ45	USB Typ B und USB-Kabel A-B
Kommunikationstyp	Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T	USB Version 2.0
Datenraten	100 Mbit/s and 10 Mbit/s mit automatischer Erkennung	Highspeed (480 Mbit/s), Fullspeed (12 Mbit/s) mit automatischer Erkennung
Gleichzeitige Verbindungen	7* TCP/IP, 12 MPI/PROFIBUS Verbindungen	1 USB, 12 MPI/PROFIBUS Verbindungen

Sonstiges

Stromversorgung	24 V \pm 25 %, max. 150 mA, extern oder von der Steuerung	5 V aus USB, typ. 2 W, alternativ 24 V \pm 25 %, max. 150 mA, extern oder von der Steuerung
Temperaturbereich	Betrieb: 0°C ... +60° C Lagerung: -20° C ... +70° C	Betrieb: 0°C ... +60° C Lagerung: -20° C ... +70° C
Gehäuse, Maße in mm	ABS metallisiert 54 x 30 x 105 (B x H x T)	Aluminium 55 x 25 x 100 (B x H x T)
Gewicht	ca. 250 g	ca. 250 g
Zulassungen	CE	CE
Schutzart	IP 20	IP 20

Systemvoraussetzungen

PC/PG mit Windows 2000 oder Windows XP	PC/PG mit Windows 2000 oder Windows XP
----------------------------------------	----------------------------------------

Unterstützte Software

Softing S7/S5 OPC Server Siemens STEP7, ProTool, WinCC	Softing S7/S5 OPC Server Siemens STEP7, ProTool, WinCC
-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

Lieferumfang

NETLink PRO/ETH Ethernet-Kabel (3m, straight) Installationshandbuch CD mit Windows-Treibern	NETLink PRO/USB USB-Kabel 3 m Installationshandbuch CD mit Windows-Treibern
------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Bestellbezeichnung

NETLINK-PRO-ETH	NETLINK-PRO-USB
-----------------	-----------------

* Es können bis zu sechs PCs an ein NETLink PRO/ETH für die Verwendung mit OPC Server und/oder STEP7 verwendet werden. Zusätzlich kann ein siebter PC über RFC 1006 an NETLink PRO/ETH angeschlossen werden (erfordert eine Umkonfiguration von NETLink PRO/ETH, siehe Handbuch).

STEP®, S7-300®, S7-400®, WinCC®, ProTool® are trademarks of Siemens AG

Technische Änderungen vorbehalten © Softing AG, D_JA_26D_0711 (Stand November 2007)