

# NETLink PRO

## Interfaccia universale per la comunicazione con i PLC S7

### Applicazione

NETLink PRO consente il collegamento facile e veloce ai controllori della famiglia S7 offrendo ad applicazioni di programmazione, configurazione e visualizzazione quali STEP7, ProTool, WinCC, OPC Server ecc. un accesso ottimale ai dispositivi di automazione. NETLink PRO rappresenta un'alternativa robusta ed economica agli adattatori di programma di tipo convenzionale ed ai processori di comunicazione (CP).

### A voi la scelta

Dal lato del controllore NETLink PRO viene direttamente collegato all'interfaccia PG o al PROFIBUS tramite il cavo di collegamento fornito in dotazione della lunghezza di 1,2 m. Un NETLink PRO



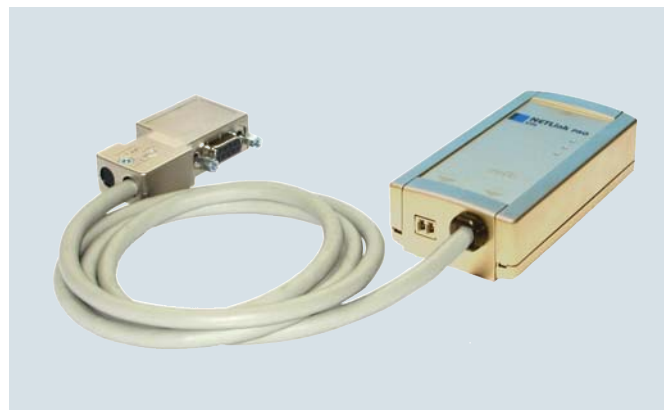
permette di comunicare simultaneamente con un numero pari fino a 12 controllori. Il collegamento al personal computer può avvenire in due diverse modalità:

- NETLink PRO/ETH dispone di un'interfaccia Ethernet 10/100 Mbit che gli consente di poter essere integrato in qualsiasi struttura di rete TCP. Ad un unico PC possono essere collegati fino a sette NETLink PRO/ETH.
- NETLink PRO/USB è la soluzione ideale per applicazioni mobili. Grazie all'interfaccia compatibile con USB 2.0 è praticamente adatto ad essere collegato a qualsiasi PC. Qualora il PC sia già in grado di supportare il sistema High-Speed-Transfer l'apparecchio potrà anche essere utilizzato con una velocità di trasferimento dati di 480 Mbps.

### Pratico e efficace

Il cavo di bus di NETLink PRO è realizzato quale linea attiva per una connessione priva di disturbi con MPI/PROFIBUS. Il secondo connettore PG consente il collegamento aggiuntivo

## Informazioni sul prodotto



di altri apparecchi al controllore S7. Oltre all'alimentazione direttamente proveniente dal PLC o dal connettore USB viene offerta la possibilità di alimentazione esterna a 24 V. Il bus è sempre isolato galvanicamente dal lato Ethernet o USB. NETLink PRO è in grado di riconoscere automaticamente il Baud rate su MPI o su PROFIBUS il quale può raggiungere fino a 12 Mbps.

### Adatto al vostro ambiente

Grazie alla sua compatibilità con i tool della Siemens STEP7, WinCC e ProTool/Pro nonché con i controllori delle famiglie S7-200, S7-300- e S7-400 il passaggio a NETLink PRO non presenta alcuna difficoltà. Il vostro ambiente di applicazioni vi fornirà come di consueto tutte le informazioni necessarie. Abbinato al server OPC S7/S5 della Softing, NETLink PRO offre l'accesso ideale al vostro sistema di visualizzazione.

### I vostri vantaggi

- Alternativa di connessione a basso costo
- Hardware robusto e di piccole dimensioni
- Montabile su guida DIN
- Copre qualsiasi distanza via Ethernet
- Plug&Play tramite USB 2.0
- Supporta anche i 12 Mbps della massima velocità di trasferimento USB
- Riconoscimento automatico del Baud rate
- Continuità di integrazione in STEP7, WinCC e ProTool della Siemens
- Fino a 12 PLC collegati simultaneamente
- Adatto all'impiego fino a 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

## OEM Automazione Srl

Via M. Kolbe 6  
20090 Cesano Boscone MI  
Italia

Tel.: +39 02 4505171  
Fax: +39 02 4504141  
sales@oemautomazione.it  
www.oemautomazione.it

## Informazioni sul prodotto

**NETLink PRO: Interfaccia universale  
per la comunicazione con i PLC S7**

## Dati tecnici

	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
Protocollo	MPI/PROFIBUS, FDL	MPI/PROFIBUS, FDL
Velocità di trasferimento dati FDL	max. 12 Mbps	max. 12 Mbps
Collegamento S7	Linea di collegamento attiva con connettore Sub-D a 9 pin e terminazione bus	Linea di collegamento attiva con connettore Sub-D a 9 pin e terminazione bus
Collegamento PC	RJ45	USB Tipo B e cavo USB A-B
Tipo di comunicazione	Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T	USB versione 2.0
Velocità di trasferimento dati	100 Mbps 10 Mbps con riconoscimento automatico	Highspeed (480 MBps), Fullspeed (12 MBps) con riconoscimento automatico
Connessioni simultanee	Connessioni 7* TCP/IP, 12 MPI/PROFIBUS	Connessioni 1 USB, 12 MPI/PROFIBUS

## Altro

Alimentazione	24 V $\pm$ 25 %, max. 150 mA, esterna o da controllore	5 V da USB, typ. 2 W, in alternativa 24 V $\pm$ 25 %, max. 150 mA, esterna o da controllore
Limiti di temperatura	Esercizio: 0°C ... +60° C Stoccaggio: -20° C ... +70° C	Esercizio: 0°C ... +60° C Stoccaggio: -20° C ... +70° C
Involucro, dimensioni in mm	ABS metallizzato 54 x 30 x 105 (L x H x P)	Alluminio 55 x 25 x 100 (L x H x P)
Peso	ca. 250 g	ca. 250 g
Omologazioni	CE	CE
Tipo di protezione	IP 20	IP 20

## Requisiti di sistema

	PC/PG con Windows 2000 o Windows XP	PC/PG con Windows 2000 o Windows XP
--	-------------------------------------	-------------------------------------

## Software supportato

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

## Contenuto della confezione

	NETLink PRO/ETH Cavo Ethernet (3m, dritto) Manuale di installazione CD con driver Windows	NETLink PRO/USB Cavo USB 3 m Manuale di installazione CD con driver Windows
--	--	--

## Codice articoli

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

\* Su un NETLink PRO/ETH possono essere utilizzati fino a sei PC per l'impiego con server OPC e/o STEP7. Aggiuntivamente può essere collegato a NETLink PRO/ETH un settimo PC tramite RFC 1006 (NETLink PRO/ETH dovrà essere riconfigurato, vedi manuale di istruzioni).

STEP®, S7-300®, S7-400®, WinCC®, ProTool® sono marchi registrati della Siemens AG