



Features

- ✓ RFC 1006 (ISO on TCP)
- ✓ CPU-zu-CPU Kommunikation (mit S7-300* und S7-400*)
- ✓ Unterstützung aller gängigen S7-Engineering Tools
- ✓ Dynamische Adressvergabe mittels DHCP
- ✓ Security-Funktionen zur Sicherung des TCP/IP-Zugriffs
- ✓ Zuschaltbarer SPS-Schreibschutz
- ✓ Bis zu 16 TCP-Verbindungen
- ✓ Bis zu 32 MPI/PROFIBUS-Verbindungen
- ✓ Einfache Konfiguration via Webinterface
- ✓ Variablen beobachten im Browserfenster
- ✓ Unterstützung von Slave-Parametrierung
- ✓ Galvanische Trennung zum MPI/PPI/PROFIBUS
- ✓ MPI/PPI/PROFIBUS von 9,6 kbit/s bis 12 Mbit/s
- ✓ Für S7-200*, S7-300*, S7-400*
- ✓ Powered Device (PD) nach den Standards IEEE 802.3af (POE) und IEEE 802.3at (POE+)

NETLink® Ethernet + PoE

Die Geräte der NETLink-Familie dienen zum Programmieren, Projektieren und Visualisieren von S7-SPSen.

Generell ist die Anbindung an jeden MPI/PROFIBUS-Anschluss des Bussystems oder direkt an den Schnittstellen von aktiven und auch passiven Teilnehmern möglich. Die im Steckergehäuse integrierte PG-Buchse ermöglicht den Anschluss weiterer Geräte.

Das integrierte Webinterface bietet Parametrier-, Diagnose- und Sicherheitsfunktionen und für Funktionserweiterungen kann der Anwender mit unserer kostenlosen Diagnosesoftware SHTools z. B. Firmware-Updates selbstständig durchführen. Die aktuellste Version steht Ihnen zum Download bereit.

Er bezieht seine Versorgungsspannung über die CPU des Automatisierungsgerätes, oder optional über extern zugeführte DC 24 V bzw. ein CAT5-Netzwerkkabel mithilfe einer PoE-Energieversorgereinheit.

Der NETLink PRO PoE ermöglicht die Umsetzung von TCP/IP auf den MPI/PPI/PROFIBUS mit maximal 32 gleichzeitig geöffneten Verbindungskanälen. Mit dem zuschaltbaren Single-Master Betrieb können passive Busteilnehmer angesprochen werden. Die Einbindung von SCADA, HMI und OPC-Anwendungen ist über das weit verbreitete ISO on TCP (RFC 1006) Protokoll möglich.

Die Anwendungen werden vom NETLink® PRO PoE automatisch erkannt und weitergeleitet.

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	700-881-MPI21
Artikelname	NETLink PRO PoE
Lieferumfang	NETLink PRO PoE, Quick Start Guide, CD mit Software und Handbuch
Abmessungen (TxBxH)	102 x 54 x 30 mm
Gewicht	ca. 180 g
Unterstützte Betriebssysteme	Keine Einschränkung
	(der Treiber für SIMATIC NETLink-S7-NET nur Windows XP, 2003R2, 7, 2008R2, 8.1, 2012R2, 10)

POE

PoE Betriebsspannung	48 V nach IEEE 802.3af/at
PoE Leistungsklasse	Class 1 (0.44 to 3.84 Watt)

Kommunikationsschnittstelle

Anzahl	1
Typ	10 Base-T
	100 Base-TX
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s autom. Erkennung
Physik	Ethernet
Protokoll	FDL, RFC 1006
Anschluss	RJ45

MPI/PPI/PROFIBUS-Schnittstelle

Anzahl	1
Typ	RS485, potentialgetrennt
Übertragungsrate	max. 12 Mbit/s autom. Erkennung
Anschluss	SUB-D Stecker, 9 pol. mit PG-Schnittstelle und Repeater

Statusanzeige

LEDs	3, davon 2 zweifarbig
------	-----------------------

Stromversorgung

Betriebsspannung	DC 24 V (18...30 V DC)
Stromaufnahme	max. 150 mA bei DC 24 V

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 °C ... +60°C
Transport- und Lagertemperatur	-20 °C ... +80 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zulassungen	CE

Stand: 7 - 2026

@ Helmholtz GmbH & Co. KG | Hannberger Weg 2 | 91091 Großenseebach | Germany
 Phone +49 9135 7380-0 | Fax +49 9135 7380-110 | info@helmholz.de | www.helmholz.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten