

netLINK-MPI / netTAP-MPI

Ethernet nach MPI/DP/PPI Umsetzer für SIMATIC S7®

Highlights

- Parallele Kommunikation zu 32 SPSen über 16 TCP-Verbindungen
- Direkte SPS zu SPS Kommunikation, auch als projektierte Verbindung
- Für alle SIMATIC S7® Engineering-Werkzeuge einschliesslich TIA Portal
- Webbasierte Konfiguration, Protokolle RFC1006 und DHCP
- Uneingeschränkte PROFIBUS Diagnose und Dienste in STEP7®
- Automatische MPI/DP Baudratenerkennung



netLINK-MPI



netTAP-MPI

Direkt aufsteckbar oder als fest installierbares Hutschienengerät ersetzen die Adapter netLINK- und netTAP-MPI teure CP-Kommunikationsprozessoren und erlauben die Programmierung, Visualisierung und Steuerung von S7-200®, S7-300® oder S7-400® SPSen über Ethernet.

Der mitgelieferte Treiber integriert sich als PG-Programmiergerät in alle bekannten SIMATIC S7® Engineering-Werkzeuge wie beispielsweise STEP7® oder TIA Portal. Die Grundeinstellung erfolgt über das Engineering-Werkzeug selbst oder dank eingebettetem Web-Server über herkömmliche Web-Browser.

Die Adapter eignen sich für das Programmieren oder die Änderung von S7-Steuerprogrammen und für die Projektierung von HMI-Geräten mittels Visualisierung WinCC. Dank Unterstützung des „ISO on TCP“ RFC1006 Ethernet-Protokolles lassen sich Drittanbieter oder Visualisierungsstation der Baureihe SIMATIC® mit der Steuerung koppeln. In das Anlagen- oder Firmennetzwerk integriert und mit dem Internet verbunden, ist auch die Fernwartung und Protokollierung über Router Grenzen per gewöhnlichem TCP/IP Protokoll möglich.

Im Netzverbund lässt sich eine direkte Kommunikation zwischen zwei oder mehreren Steuerungen über Ethernet einrichten. Selbst eine Kopplung von Steuerungen ohne eigenen Ethernet-Anschluss ist möglich. Über die vollständig integrierte PROFIBUS Diagnose und Klasse 2 DPV1-Diensten lässt sich eine DP-Slave Geräteparametrierung vollständig in STEP7® durchführen.

Die Spannungsversorgung erfolgt über den 24V Anschluss. Der netLINK-MPI Stecker lässt sich direkt über die S7-Steuerung mit Spannung versorgen. Seine durchgeschleifte PG-Buchse erlaubt rückwirkungsfrei weitere Teilnehmer am gleichen MPI/DP Bus zu betreiben.

Technische Daten/ Produktübersicht

Technische Daten	netLINK-MPI		netTAP-MPI	
	Parameter	Wert	Parameter	Wert
	Prozessor	netX 50	Prozessor	netX 50
	Spannungsversorgung	18 ... 30 V / ca. 60 mA @ 24 V	Spannungsversorgung	18 ... 30 V / ca. 130 mA @ 24 V
	Versorgung	Mini-COMBICON 3,81mm 2-polig oder über S7 DSub-9 MPI/PROFIBUS	Versorgung	Mini-COMBICON 3,81mm 2-polig
	Schnittstellen	Fast Ethernet 10/100 BASE-TX, MPI/PROFIBUS 12 Mbaud IEC 61158	Schnittstellen	Fast Ethernet 10/100 BASE-TX, MPI/PROFIBUS 12 Mbaud IEC 61158
	Anzeigen	SYS, COM, ACT, LNK	Anzeigen	SYS, COM, ACT, LNK
	Betriebstemperatur	0°C ... +55°C	Betriebstemperatur	0°C ... +60°C
	Maße (L x B x H)	65 mm x 48 mm x 16 mm	Maße (L x B x H)	100 mm x 52 mm x 70 mm
	Gewicht	ca. 40 g	Gewicht	ca. 150 g
	Emission	CISPR 11 Klasse A	Emission	CISPR 11 Klasse A
	Störfestigkeit	EN 61131-2:2003	Störfestigkeit	EN 61131-2:2003
Steuerungstypen	SIMATIC S7 [®] 200,300,400 CPU/CPs mit MPI/PROFIBUS/PPI Schnittstelle	Steuerungstypen	SIMATIC S7 [®] 200,300,400 CPU/CPs mit MPI/PROFIBUS/PPI Schnittstelle	

Hinweis: Alle technischen Daten sind vorläufig und können ohne weitere Ankündigungen geändert werden.

Übersicht	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Artikel
	NL 50-MPI	1701.430	netLINK-MPI, SIMATIC S7 Programmieradapter im Stecker
NT 50-MPI	1758.111	netTAP-MPI, SIMATIC S7 Programmieradapter Hutschienen montierbar	

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

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 43055431
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

Distributors (more information at www.hilscher.com)