

netLINK-MPI / netTAP-MPI

Passerelle Ethernet - MPI/DP/PPI pour SIMATIC S7®

Avantages décisifs

- Communication avec 32 automates en parallèle et jusqu'à 16 connexions TCP
- Communication inter-automates directe ou connexion projetée
- Pour tous les outils d'ingénierie S7 dont TIA Portal
- Configuration via un serveur Web, support des protocoles RFC1006 (ISO on TCP) et DHCP
- Accès complet aux diagnostics PROFIBUS et services dans STEP7®
- Détection du débit DP/MPI automatique



netLINK-MPI



netTAP-MPI

Les netLINK et netTAP-MPI peuvent être montés directement sur la CPU automate ou bien intégrés sur un rail DIN. Ils remplacent avantageusement les coupleurs de communication CP car ils sont plus économiques. Ils permettent la programmation, la visualisation et le contrôle des automates S7-200®, S7-300® ou S7-400® via le réseau Ethernet.

Le pilote fourni s'intègre dans les outils d'ingénierie SIMATIC S7® tels que STEP7® ou TIA portal comme interface de programmation PG/PC. L'équipement est configuré depuis l'outil d'ingénierie ou bien depuis un navigateur standard via les pages de configuration web intégrées.

Ces adaptateurs permettent la programmation des automates S7 et peuvent également servir à l'élaboration d'applications IHM avec le logiciel de supervision WinCC. Supportant le protocole sur Ethernet „ISO on TCP“, RFC1006, toute station de visualisation tierce ou SIMATIC® peut être couplée à l'automate. Une fois intégré dans le réseau local et connecté sur internet, la connexion et la maintenance à distance au travers d'un routeur sont possibles puisque les mécanismes d'accès du protocole TCP/IP sont utilisés.

Une communication directe entre deux ou plusieurs automates peut également être réalisée sur Ethernet.

Il est même possible de réaliser un couplage d'automates sans port Ethernet spécifique au moyen de deux adaptateurs en collaboration. Toutes les fonctions de diagnostic PROFIBUS et les services maître DPV1 de classe 2 autorisent la configuration et le paramétrage sans restriction d'esclaves DP dans STEP7®.

L'adaptateur netLINK-MPI peut être directement alimenté via les interfaces MPI/DP de l'automate S7. Un connecteur permet également l'alimentation en 24 V continu. Le connecteur Sub-D9 traversant du netLINK permet la connexion d'autres périphériques au même réseau MPI/DP.

Données Techniques/ Gamme de Produits

Données Techniques	netLINK-MPI		netTAP-MPI	
	Paramètres	Valeurs	Paramètres	Valeurs
	Processeur	netX 50	Processeur	netX 50
	Alimentation	18 ... 30 V / 60 mA @ 24 V	Alimentation	18 ... 30 V / 130 mA @ 24 V
	Connecteur	Mini-COMBICON 3,81mm 2-pole or via S7 DSub-9 MPI/PROFIBUS	Connecteur	Mini-COMBICON 3,81mm 2-pole
	Interfaces	Fast Ethernet 10/100 BASE-TX, MPI/PROFIBUS 12 Mbaud IEC 61158	Interfaces	Fast Ethernet 10/100 BASE-TX, MPI/PROFIBUS 12 Mbaud IEC 61158
	LEDs	SYS, COM, ACT, LNK	LEDs	SYS, COM, ACT, LNK
	Température fonctionnement	0°C ... +55°C	Température fonctionnement	0°C ... +60°C
	Dimensions (L x H x P)	16 mm x 65 mm x 48 mm	Dimensions (L x H x P)	52 mm x 100 mm x 70 mm
	Poids	ca. 40 g	Poids	ca. 150 g
Emission	CISPR 11 Classe A	Emission	CISPR 11 Classe A	
Immunité au bruit	EN 61131-2:2003	Immunité au bruit	EN 61131-2:2003	
APIs supportés	SIMATIC S7® 200,300,400 CPU/CPs avec interface MPI/PROFIBUS/PPI	APIs supportés	SIMATIC S7® 200,300,400 CPU/CPs avec interface MPI/PROFIBUS/PPI	

Note: Toutes les données techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Versions	Référence	Code Produit	Désignation
	NL 50-MPI	1701.430	netLINK-MPI, adaptateur programmation SIMATIC S7
NT 50-MPI	1758.111	netTAP-MPI, adaptateur programmation SIMATIC S7 montage rail DIN	

Maison mère

Allemagne
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

Filiales

Chine
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

Inde
Hilscher India Pvt. Ltd.
New Delhi-110065
Phone: +91 11 43055431
E-Mail: info@hilscher.in

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

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

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

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

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

Distributeurs (plus d'informations sur www.hilscher.com)