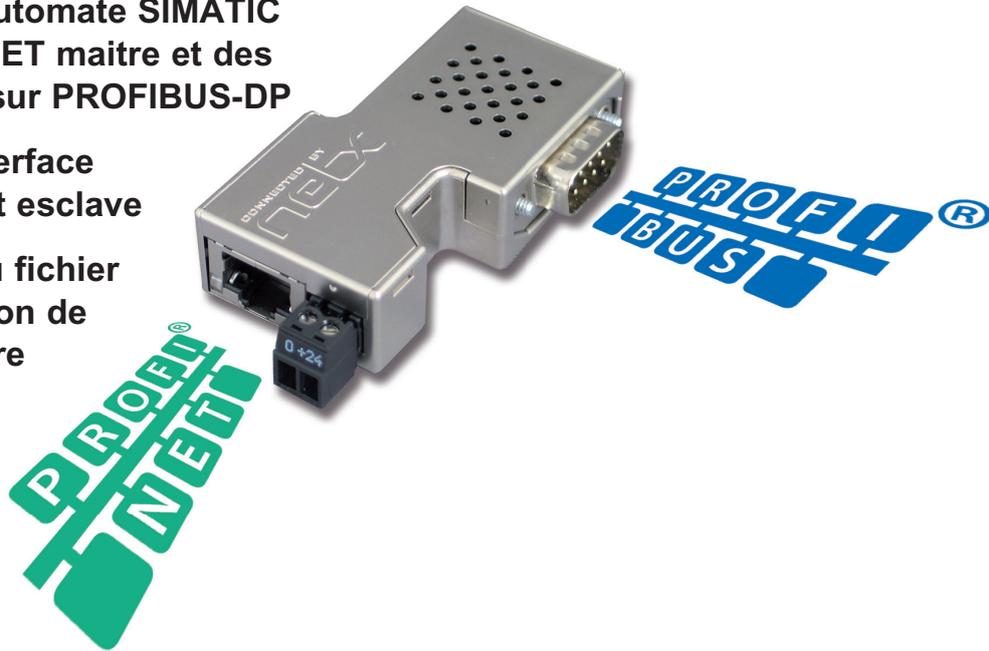


netLINK PROXY

PROXY PROFIBUS vers PROFINET pour SIMATIC S7®

- **Intégration de la périphérie décentralisée PROFIBUS-DP dans un réseau PROFINET**
- **Communication entre un automate SIMATIC S7-1200/S7-1500® PROFINET maître et des entrées-sorties déportées sur PROFIBUS-DP**
- **Connexion directe sur l'interface PROFIBUS de l'équipement esclave**
- **Génération automatique du fichier GSDML pour la configuration de l'automate PROFINET maître**
- **Paramétrage rapide avec SYCON.net sans aucune programmation**



netLINK PROXY assure l'intégration rapide sur un réseau PROFINET de tous types de stations d'entrées-sorties déportées sur un réseau PROFIBUS-DP. La migration d'un parc automates SIMATIC S7-300/S7-400® vers la nouvelle génération S7-1200/S7-1500® est réalisée de manière simplifiée et très économique car la périphérie décentralisée existante est conservée. En termes de raccordement, la passerelle se connecte directement sur l'interface PROFIBUS de l'équipement esclave et s'interface au réseau PROFINET via la prise RJ45.

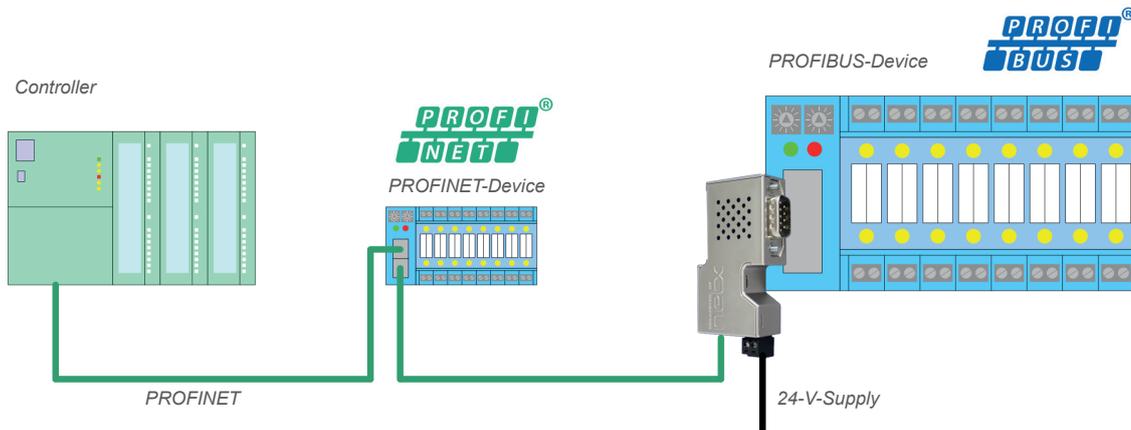
Côté PROFINET, le netLINK PROXY se comporte comme un équipement d'entrées-sorties standard. Les données procédé de l'équipement PROFIBUS-DP esclave sont affectées au modèle PROFINET slot/subslot en conformité avec les recommandations de l'organisation internationale PI. La configuration est réalisée avec le logiciel SYCON.net, directement depuis le port Ethernet du PC de l'utilisateur, ou bien si l'installation est déjà en fonctionnement, via un switch PROFINET. En quelques étapes, le netLINK PROXY est opérationnel. Dans le cas où le fichier GSD de l'équipement esclave ne serait pas disponible, une fonction de recherche automatique est capable d'identifier une station d'entrées-sorties sur le réseau PROFIBUS-DP.

Une fois que la configuration est réalisée, SYCON.net convertit les données automatiquement et génère un fichier GSDML standardisé. Ce dernier peut être importé dans tous les outils de configuration PROFINET d'automates SIMATIC® et simplifie ainsi la mise en œuvre. Le netLINK PROXY est une solution économique et simple d'utilisation pour la migration de stations d'entrées-sorties PROFIBUS-DP esclaves vers un réseau PROFINET sans avoir à modifier ou remplacer la périphérie décentralisée existante.

Données Techniques / Exemple d'application

Exemple d'application

L'illustration suivante montre un exemple d'utilisation standard d'un ou plusieurs netLINK PROXY dans une usine automatisée équipée d'un réseau PROFINET



Le netLINK PROXY est raccordé directement sur l'interface PROFIBUS-DP de l'équipement esclave. Il est alimenté en 24 volts. La prise RJ45 est raccordée sur le réseau PROFINET. Le netLINK PROXY est configuré depuis un PC avec le logiciel SYCON.net.

Les données de configuration de l'équipement PROFIBUS-DP esclave sont identifiées grâce à une fonction de recherche automatique et par son fichier GSD. En fonction de ces données, SYCON.net génère un fichier GSDML pour la configuration de l'automate SIMATIC S7[®] PROFINET maître.

Données Techniques	Paramètres	Valeurs	Paramètres	Valeurs
	Processeur	netX 50	Montage	Direct sur le port PROFIBUS Equip Esclave
	Connecteurs	Mini-COMBICON 2	Poids	40 g
		RJ45-Connecteur femelle	Marquage CE	oui
		DSub 9-pin Connecteur mâle	Compatibilité CEM	CISPR 11 Class A
	Affichage LED	SYS, COM, Link, Rx/Tx	Immunité au bruit	EN 61131-2:2003
	Alimentation	18 ... 30 V / 100mA @ 24V	<i>Note: Sujet à modifications sans préavis.</i>	
	Dimensions (L x B x H)	65 x 48 x 16 mm		
Plage de température	0... 50 °C			

Référence	Référence Produit	Code Produit	Désignation
	NL 51N-DPL	1703.430	netLINK Proxy Ethernet PROFIBUS-DP-Link

Maison mère

Allemagne
Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH
Rheinstrasse 15
65795 Hattersheim
Tel: +49 (0) 6190 9907-0
Fax: +49 (0) 6190 9907-50
E-Mail: info@hilscher.com
Web: www.hilscher.com

Distributeurs

Plus d'informations sur www.hilscher.com

Filiales

Chine
Hilscher Systemautomation (Shanghai) Co. Ltd.
200010 Shanghai
Tel: +86 (0) 21-6355-5161
E-Mail: info@hilscher.cn

France
Hilscher France S.a.r.l.
69500 Bron
Tel: +33 (0) 4 72 37 98 40
E-Mail: info@hilscher.fr

Inde
Hilscher India Pvt. Ltd.
New Delhi-110065
Tel: +91 11 26915430
E-Mail: info@hilscher.in

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

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

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

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

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