

PR152011

24. mai 2011

Système d'E/S, Industrial Ethernet

Page 1 sur 2

La borne PROFINET EL6631-0010 permet la gestion de deux contrôleurs PROFINET

Périphérique PROFINET dans le système d'E/S EtherCAT

Beckhoff complète sa gamme de produits pour le système d'E/S EtherCAT avec la borne PROFINET EL6631-0010. En tant que passerelle entre EtherCAT et PROFINET RT, elle permet de relier deux système de bus Ethernet temps réel entre eux.

Le système de bornes EtherCAT permet l'intégration de systèmes de bus de terrain et de systèmes Industrial Ethernet par le biais de bornes Maître / Esclave décentralisées. En tant que périphérique PROFINET, la borne Esclave EL6631-0010 permet l'échange simple de données entre EtherCAT et PROFINET RT. La borne contient deux ports RJ 45 pour un câblage en ligne.

L'implémentation de services internes réseau LLDP (pour l'identification de topologie) et SNMP (pour la surveillance) fournit les données permettant un diagnostic réseau. LLDP supporte la reconnaissance automatique du câblage du réseau. La borne EL6631-0010 peut échanger jusqu'à 1.000 octets de données utiles entre EtherCAT et PROFINET dans un temps de cycle de 1 ms. Les fonctions I&M (Identification and Maintenance Profile) 1...4 et le Shared-Device selon GSDML 2.25 sont également implémentés comme propriétés supplémentaires. Avec le « Shared-Device », la borne EL6631-0010 peut émuler un autre périphérique participant PROFINET. Cela signifie qu'une borne PROFINET peut être raccordée à deux contrôleurs PROFINET bien qu'il n'y ait physiquement parlant qu'un seul participant présent. En alternative à la borne périphérique PROFINET, chaque commande Beckhoff sur base PC (PC Industriel ou PC Embarqué) peut se

PR152011

24. mai 2011

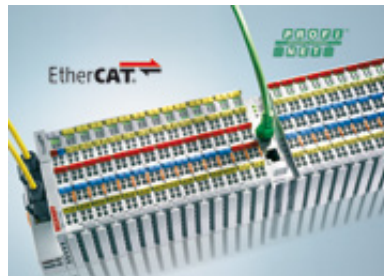
Système d'E/S, Industrial Ethernet

Page 2 sur 2

transformer en un périphérique PROFINET grâce au logiciel « TwinCAT PROFINET IO Device ».

→ www.beckhoff.fr/EL6631

Photo de presse



Légende de photo :

La borne EL6631-0010 sert de passerelle entre PROFINET et EtherCAT pour relier deux systèmes de bus temps réel.

Télécharger les textes et les images :

download.beckhoff.com/download/press/2011/french/pr152011_Beckhoff_fr.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2011/presskit/pr152011_Beckhoff.zip

Veuillez adresser vos questions relatives au thème « EL6631 » à :

Beckhoff Automation SARL

Immeuble "Le Montréal" - ZA de courtaboeuf

19 bis, Avenue du Québec

91951 COURTABOEUF Cedex, France

tél : 01 69 29 83 75 / fax: 01 69 28 40 55

e-mail: info@beckhoff.fr, Internet: www.beckhoff.fr