

PR292011

22. novembre 2011

Système d'E/S, Industrial Ethernet

Page 1 sur 3

Bornes EtherCAT : une nouvelle gamme de coupleurs pour réduire les coûts et l'encombrement

La gamme de coupleurs EtherCAT EK18xx intègre des E/S digitales

La nouvelle gamme de coupleurs EK18xx pour le système de bornes EtherCAT Beckhoff intègre des E/S digitales en plus de la connexion EtherCAT. La borne HD (High Density) mise en œuvre offre 16 points de connexion. Quatre de ces canaux sont réservés à la tension d'alimentation. Les autres, jusqu'à douze canaux, restent disponibles pour des E/S digitales. Cette solution compacte réduit à la fois les coûts et l'encombrement dans l'armoire électrique. Cette nouvelle gamme de coupleurs est disponible avec différentes combinaisons d'E/S.

La gamme de coupleurs EK18xx allie les fonctionnalités du coupleur EtherCAT EK1100 et d' E/S digitales standard au sein d'un même boîtier. Il en résulte un modèle compact avec des dimensions de seulement 44 mm x 100 mm x 68 mm (L x H x P) qui se prête très bien aux applications ne nécessitant que peu d'E/S. Comme le coupleur standard EK1100, les coupleurs EK18xx peuvent accueillir toutes les bornes EtherCAT. Les E/S digitales sont câblées selon une technique à 1 conducteur. La mise en œuvre de câbles unifilaires ou d'embouts permet un câblage sans outils par enfichage direct. Les variantes d'E/S ci-dessous sont disponibles :

- EK1814 : 4 entrées digitales / 4 sorties digitales
- EK1818 : 8 entrées digitales / 4 sorties digitales
- EK1828 : 4 entrées digitales / 8 sorties digitales
- EK1828-0010 : 8 sorties digitales

PR292011

22. novembre 2011

Système d'E/S, Industrial Ethernet

Page 2 sur 3

Avec sa gamme de coupleurs EtherCAT EK18xx, Beckhoff s'engage résolument sur la voie de la miniaturisation des modèles et poursuit l'optimisation des coûts. Taillés sur mesure pour des applications ne présentant que peu d' E/S et un encombrement réduit, les coupleurs EK18xx proposent à l'utilisateur une solution minutieusement dimensionnée.

Le système de bornes EtherCAT est un système d'E/S modulaire composé de blocs de jonction électroniques en série. Les propriétés technologiques d'EtherCAT sont supportées de manière optimale étant donné que le protocole EtherCAT est maintenu intégralement jusqu'à chaque borne. Des bornes EtherCAT appropriées sont disponibles pour tous les types de signaux numériques et analogiques utilisés dans le monde de l'automatisation. Les sous-systèmes de bus sont intégrés via les bornes Maître / Esclave décentralisées.

➔ www.beckhoff.fr/EK18xx

PR292011

22. novembre 2011

Système d'E/S, Industrial Ethernet

Page 3 sur 3

Photo de presse



Légende de photo :

Le coupleur EtherCAT EK1818 intègre au sein d'un boîtier de coupleur standard 16 points de connexion d'E/S supplémentaires pour un maximum de douze E/S digitales, il convient ainsi tout particulièrement pour des applications à faible nombre d'E/S et encombrement réduit.

Télécharger les textes et les images :

[download.beckhoff.com/download/press/2011/french/
pr292011_Beckhoff_fr.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2011/french/pr292011_Beckhoff_fr.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2011/presskit/
pr292011_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2011/presskit/pr292011_Beckhoff.zip)

Veillez adresser vos questions relatives au thème « EK18xx » 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