

Communiqué de presse :

Système EtherCAT pour la mesure de longueur en environnement sévère

Rheinmuenster, le 01.04.2016 – Le nouveau système EtherCAT MSX-EC-3701-8 d'ADDI-DATA est dédié à la mesure de longueur en milieu industriel sévère. Il dispose de 8 canaux Single-Ended pour l'acquisition de 8 capteurs inductifs du type demi-pont (Half-Bridge) ou LVDT avec une résolution de 24 bits. Le système MSX-EC-3701-8 a été spécialement conçu pour une utilisation en milieu industriel sévère. C'est pourquoi il correspond au degré de protection IP 65, supporte une température de fonctionnement allant de -40 °C à +85 °C et est équipé de nombreux dispositifs de sécurité. Les capteurs sont reliés au système par un connecteur M18 à 5 broches. L'entrée trigger 24 V et l'entrée synchro permettent de démarrer les acquisitions et le mode d'acquisition AutoRefresh affiche en permanence la valeur actuelle. Pour démarrer la mesure, les trois options suivantes peuvent être prises en compte : le flanc montant, le flanc descendant ou les deux flancs du signal de trigger externe. Un compteur permet de définir le nombre de flancs après lequel l'acquisition doit être démarrée. Pour acquérir plus de 16 capteurs, le système peut être monté en daisy chain avec d'autres systèmes et être synchronisé à la μ s près. Ainsi, il est possible de démarrer une acquisition simultanément sur plusieurs systèmes EtherCAT, de générer les événements trigger et de synchroniser l'horloge. Une version avec 16 canaux, pour l'acquisition de 16 capteurs demi-pont ou LVDT est en préparation.

EtherCAT est un bus de terrain temps réel qui propose une topologie très vaste (linéaire, maillée, en arbre, en étoile, combinaisons à volonté). C'est pour quoi le système est utilisé dans des applications nombreuses et très variées telles la mesure d'épaisseur, de profil, de surface ou les statistiques de contrôle de process, etc.

1.434 Zeichen

Contact pour la rédaction :

Salomé Wagner

Directrice commerciale et marketing

ADDI-DATA GmbH
Airport Boulevard B210
77836 Rheinmuenster
Allemagne
Tél. : +49 7229 1847-0
Fax : +49 7229 1847-200
Courriel : wagner.salome@addi-data.com

Contact lecteur:

ADDI-DATA France SAS
Tour Sébastopol
3, quai Kléber
67000 Strasbourg
Tél. : 03.88.23.71.57
Fax : 03.88.23.70.00
Courriel : contact@addi-data.fr
www.addi-data.fr