

Codeur rotatif absolu multitour avec interface DRIVE-CLiQ

permet une connexion directe aux systèmes d'entraînement

Les applications « Servo » quelles soient mono- ou multi-axes nécessitent des systèmes d'entraînement en bus de terrain, avec des résolutions et des vitesses élevées, ainsi qu'une technologie de communication rapide entre les variateurs et les capteurs. Souvent les codeurs de positions sont intégrés dans le moteur. Afin de réaliser une mesure précise au niveau de l'arbre d'un moteur, il faut pouvoir intégrer des informations de positions de différents effets mécaniques qui sont situés entre le moteur et l'application. Toute mesure directe sur un axe en mouvement entraîne une précision du capteur importante. Afin de répondre à ces applications il faut, des codeurs rotatifs, qui s'intègrent de manière quasi transparente au niveau des commandes d'entraînement choisis. Ainsi le système de commande SINAMICS de Siemens utilise la norme DRIVE-CLiQ comme transmission de position. La dernière génération de codeurs de TR-Electronic est désormais disponible avec cette interface. Avec une géométrie compacte de 58 mm, nos codeurs rotatifs absolus multi-tours, intègrent une haute résolution tout en étant robuste afin de répondre aux besoins des exigences en automatisation et en positionnement. De plus, cette nouvelle série de codeurs rotatifs offre une grande variété de solutions de montages mécaniques, en arbres pleins, ou en arbres creux traversant jusqu'à 15 mm. En ajoutant à cela, une grande variété d'axes, de brides, d'options de montage et d'accessoires déjà disponibles dans la gamme standard, ou dans celles des codeurs rotatifs absolus de série 582, nous offrons une vaste gamme qui s'intégrera parfaitement aux applications existantes. Le codeur rotatif embarque la pointe de la technologie et tout le savoir-faire de TR-Electronic, il vous sera particulièrement utile lorsque en tant que constructeur de machines vous aurez à interfacier différents systèmes, si de surcroît ils auront à fonctionner avec les spécificités de vos clients et à communiquer dans le vaste monde des bus industriel. TR-Electronic propose également des codeurs absolus multitours de la série 36 avec DRIVE-CLiQ pour les installations particulièrement petites. Ces codeurs avec un diamètre extérieur de 36 mm conviennent à la construction d'appareils compacts, et sont également utilisés dans les appareils médicaux. Quand les entraînements nécessitent de la puissance, les axes d'entraînements deviennent également plus importants. Ainsi, pour les arbres plus grands, nous offrons des codeurs à arbre creux C_H802 (arbres max. 27 mm) qui constituent une solution idéale: directement équipés de DRIVE-CLiQ, les C_H802 s'intègrent parfaitement dans les applications « servo ».

Directement certifiés par le centre de test de Siemens vous garantira une intégration transparente de tous les codeurs DRIVE-CLiQ de TR-Electronic.

Accès à tous les codeurs TR en interface DRIVE-CLiQ WEB:

<https://www.tr-electronic.com/s/S019362>



TR-Electronic – Codeur Absolu avec DRIVECLiQ CEH80.jpg

C_H80 DRIVE-CLiQ

Avec axes jusqu'à 27mm (collier de serrage), 25mm (clavette, et rainure de clavette)

TR-Electronic - Absolutdrehgeber mit DRIVECLiQ CEH80.jpg

C_H80 DRIVE-CLiQ

For shafts with up to 27 mm (clamping ring) resp. 25 mm (keyway, key)



TR-Electronic – Codeur Absolu avec DRIVECLiQ CE36.jpg

C_36 DRIVE-CLiQ

Codeur rotatif absolu compact pour petites machines

Axe mâle 6mm

Axe creux non traversant 6mm

TR-Electronic - Absolutdrehgeber mit DRIVECLiQ CEV36.jpg

C__36 DRIVE-CLiQ

Compact absolute rotary encoder for small machines.

Solid shaft 6 mm

Blind shaft 6 mm



TR-Electronic – Codeur Absolu avec DRIVECLiQ CEV58.jpg

C_582 DRIVE-CLiQ

Axe mâle de 6 à 14mm

Axe creux non traversant de 8 à 15mm

Axe creux traversant de 8 à 15mm

Très grande variété de brides de fixation disponible

TR-Electronic - Absolutdrehgeber mit DRIVECLiQ CEV58.jpg

C_582 DRIVE-CLiQ

Solid shaft 6..14 mm

Blind bore 8..15 mm

Hollow through shaft 8..15 mm

Big variety of flange geometries available in standard



TR-Electronic – Codeur Absolu avec DRIVECLiQ.jpg
Les séries: C__582, C__36, C_H80 avec DRIVE-CLiQ TR-Electronic
TR-Electronic GmbH
Eglshalde 6
78647 Trossingen
www.tr-electronic.de

TR-Electronic - Absolutdrehgeber mit DRIVECLiQ.jpg
Von Links: C__582, C__36, C_H80 mit DRIVE-CLiQ von TR-Electronic

TR-Electronic GmbH
Eglshalde 6
78647 Trossingen
www.tr-electronic.de