

Certification FSoE terminée

TR Electronic achève le développement de codeurs avec FailSafe over EtherCAT.

Avec son codeur de sécurité de 75 mm, TR Electronic a été le premier fabricant à proposer la variante sécurisée du système de bus innovant EtherCAT pour les codeurs absolus destinés aux applications SIL3. Grâce à la certification obtenue avec succès par l'ETG en collaboration avec le TÜV Süd, FailSafe over EtherCAT est également disponible dans la toute dernière série de codeurs CD_582 avec un diamètre nominal de 58 mm. Pour la PME de Trossingen, expérimentée dans le développement et la production de codeurs sûrs, l'implémentation a été un processus de développement linéaire. L'implémentation FSoE dans le codeur absolu CD_582 se distingue des autres interfaces de sécurité par quelques caractéristiques exceptionnelles. Ainsi, les encodeurs absolus avec FSoE n'ont besoin que de 5 secondes entre l'application de la tension d'alimentation et la disponibilité du premier télégramme de position sécurisé via EtherCAT. Les commandes avec FSoE sont disponibles auprès de différents fabricants, ce qui permet aux utilisateurs de recourir à une base large et fiable de plateformes d'automatisation disponibles. Les CD_582+FS ECT ont été directement testés avec succès sur un grand nombre de ces automates. Comme tous les codeurs SIL, les codeurs FSoE de TR Electronic sont parfaitement adaptés à la nouvelle ordonnance sur les machines. Les rapports d'examen de type sont disponibles et les démarches nécessaires pour la cybersécurité ont été entreprises, de sorte qu'avec la disponibilité d'une norme harmonisée, la certification de cybersécurité peut être achevée.



Codeurs de sécurité fonctionnelle avec FailSafe via EtherCAT (FSOE) de TR Electronic, fraîchement certifiés par l'ETG et le TÜV Süd.

Caractéristiques techniques des codeurs de sécurité fonctionnelle avec EtherCAT/FSOE de TR Electronic (anglais):

<https://www.tr-electronic.com/s/S025835>