

prêt pour règlement sur les machines

Certificat d'examen CE de type disponible pour les codeurs rotatifs SIL de TR Electronic

Depuis de nombreuses années, TR Electronic poursuit sa stratégie consistant à mettre la technologie robuste des codeurs TR à la disposition des applications exigeant une sécurité fonctionnelle conforme aux normes SIL2 / PLd ou SIL3 / PLe. La série innovante CD_582 offre des valeurs de codeur absolu sûres via PROFINet/PROFIsafe, FailSafe sur EtherCAT, Powerlink openSAFETY, CIPsafety sur Ethernet/IP et CANopen safety dans l'espace d'installation standard des codeurs de 58 mm.

Tant les codeurs de sécurité que les machines et les systèmes dans lesquels ces dispositifs sont utilisés sont généralement soumis à la directive Machines qui a été introduite. La période de transition pour la nouvelle directive Machines (2023/1230) arrivera bientôt à échéance. Les composants TR Electronic sont parfaitement préparés à ce changement. Les codeurs disposent par exemple de l'attestation d'examen CE de type nécessaire, qui est ensuite prise en compte dans l'évaluation globale de l'installation ou de la machine. Les utilisateurs peuvent obtenir tous les documents nécessaires directement sur le site Internet de TR Electronic en se basant sur leur numéro d'article, ce qui signifie que les exigences en matière de documentation peuvent être satisfaites avec un effort raisonnable.

TR travaille également en permanence pour répondre aux exigences de la norme CEI 62443 en matière de cybersécurité et obtiendra la certification requise par la loi pour les composants technologiques opérationnels d'ici la date cible de 2027. Les différentes exigences et scénarios d'attaque sont déjà pris en compte dans tous les développements et les évaluations de risques correspondantes ont montré que les séries actuellement livrées remplissent déjà de nombreuses conditions. Bien entendu, TR (comme beaucoup de ses concurrents sur le marché) espère que la norme correspondante sera bientôt harmonisée afin qu'elle puisse également servir de base contraignante pour la certification.

Le fait que Siemens, par exemple, ait créé une note d'application pour la connexion de codeurs F à un contrôleur F basé sur les codeurs PROFINet/PROFIsafe CD_582 EPN+FS montre également à quel point le travail de TR Electronic est normatif.



CD_582 + FS Codeurs absolus de sécurité dotés des interfaces les plus récentes en versions à arbre creux, à arbre borgne et à arbre plein avec connexions radiales et axiales.

Données techniques pour les encodeurs de sécurité de TR Electronic - EN:

<https://www.tr-electronic.com/s/S025833>

Application Note „Safety position, standstill, direction and speed detection“ by Siemens (© 2024 Siemens AG) - EN

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/49221879/safety-position-standstill-direction-and-speed-detection>