

COMMUNIQUE DE PRESSE

Davantage de possibilités d'utilisation – réduction des coûts

Nouvelles variantes du boîtier de terrain sécurisé de Schmersal pour d'autres systèmes de bus de terrain

Wuppertal, 2 août 2023. Schmersal lance deux nouvelles variantes de son boîtier de terrain sécurisé. De cette manière, le boîtier peut non seulement être intégré aux systèmes avec PROFINET / PROFIsafe, comme cela était le cas jusqu'à présent, mais il est désormais également disponible pour les systèmes de bus EtherNet/IP avec CIP Safety et EtherCAT avec FSoE. L'avantage : le constructeur peut configurer les fonctions de sécurité d'une machine indépendamment du système de bus de terrain employé, car les trois variantes couvrent les systèmes de commande les plus courants à l'échelle internationale.

Le boîtier de terrain sécurisé de Schmersal permet de réaliser des solutions de sécurité flexibles et une installation rapide et sans erreur, et garantit une grande transparence des processus. Il permet de connecter facilement jusqu'à huit relais de sécurité par Plug&Play. Les interfaces d'appareillage universelles avec connecteurs M12 à 8 broches permettent le raccordement d'une multitude d'appareils de commutation de sécurité, tels que : dispositifs d'interverrouillage électroniques et électromécaniques, capteurs, boîtier de commande, rideaux lumineux ou interrupteurs.

Le boîtier de terrain sécurisé de Schmersal se différencie de la concurrence, en effet, les dispositifs d'interverrouillage, mais aussi les barrières immatérielles de sécurité ne nécessitent qu'une seule prise M12 et des boîtiers de commande avec fonction d'ARRÊT D'URGENCE et jusqu'à trois organes de commande et de signalisation non sécurisés peuvent être raccordés.

Le raccordement des dispositifs de commutation de sécurité via le boîtier de terrain sécurisé permet notamment de réduire les coûts, car il est possible de raccorder jusqu'à huit appareils de commutation de sécurité à un boîtier de terrain. Cela est nettement plus économique que l'équipement de chaque appareil avec une interface bus.

Une entrée numérique intégrée permet d'évaluer les signaux de diagnostic de tous les appareils de commutation de sécurité raccordés. Cela signifie que les signaux spécifiques à la sécurité et ceux spécifiques au fonctionnement, nécessaires par ex. pour le diagnostic, sont collectés et transmis. L'utilisateur peut par ex. via ces informations détecter des irrégularités, comme un décalage de la porte de protection, et permettre ainsi une intervention précoce en vue de la réparation. Cela augmente la disponibilité de l'installation et diminue le risque d'immobilisations. De plus, l'utilisateur profite d'un câblage des appareils de commutation de sécurité nettement simplifié et donc moins onéreux.

Photo imprimable à télécharger :

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_ksfb-f26_SALL_AINL_V1.jpg

Légende :

Le boîtier de terrain sécurisé de Schmersal s'intègre désormais aux systèmes avec les bus de terrain PROFINET / PROFIsafe, EtherNet/IP CIP Safety et EtherCAT FSoE.

Contact presse :

Sylvia Blömker
Tél. : + 49 202 6474-895
sbloemker@schmersal.com
K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
D-42279 Wuppertal

À propos du Groupe Schmersal

Dans le champ d'activité exigeant de la sécurité des machines, le Groupe Schmersal fait partie des leaders sur le marché international et en termes de savoir-faire. Sur la base du plus vaste éventail d'appareils de connexion de sécurité au monde, le groupe d'entreprises développe des systèmes de sécurité et des solutions de sécurité technique dédiés aux exigences particulières de différentes branches d'utilisateurs. Avec sa vaste gamme de prestations de service, la branche d'activité tec.nicum complète les solutions proposées par la marque Schmersal. L'entreprise, dont la fondation remonte à 1945, est présente dans plus de 60 pays, possède sept sites de production répartis sur trois continents et entretient son propre réseau de filiales et distributeurs. Le Groupe Schmersal emploie plus de 1 900 personnes dans le monde entier.

www.schmersal.com

www.tecnicum.com

Si vous souhaitez vous désabonner de notre liste de diffusion et ne plus recevoir les communiqués de presse de l'entreprise Schmersal, il vous suffit de cliquer sur le lien suivant : [se désabonner](#)

Pour de plus amples informations à propos de la politique de confidentialité de l'entreprise K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, cliquez [ici](#)