

COMMUNIQUE DE PRESSE

Nouvelle gamme d'automate de sécurité programmable PROTECT PSC1

PROTECT PSC1, le nouveau système de sécurité programmable modulaire, compact et flexible. Il permet de concevoir des solutions de sécurité pour machines et installations complexes.

La gamme PROTECT PSC1 se compose de deux automates programmables compacts et de modules d'extension d'entrées/sorties (max. 272 E/S) pour le traitement sûr des signaux en provenance de dispositifs de commutation de sécurité mécaniques et électroniques.

Des fonctions supplémentaires permettent la surveillance sûre d'axes -SDM Safe Drive Monitoring (max. 12 axes). Grâce à leur interface de communication universelle, ces automates compacts sont compatibles avec la majorité des protocoles bus de terrain conventionnels... un avantage économique non négligeable du PSC1 .

Modulaire, le nouveau système de commande Schmersal répond aux attentes de l'"Industrie 4.0" avec des fonctions de commande réparties sur des unités décentralisées et connectées en réseau.

Les PSC1 de Schmersal, configurables par logiciel, peuvent communiquer entre eux via Ethernet SDDC (Safe Device to Device Communication), les architectures d'installations complexes s'en trouvent simplifiées.

Autre avantage du PSC1: les passerelles Bus SD intégrées en option, traitent les signaux diagnostiques supplémentaires non sécuritaires en provenance des capteurs qui peuvent être transmis à un automate de process via un bus de terrain standard.

Ainsi, les temps d'arrêts, la disponibilité de l'installation et son efficacité s'en trouvent nettement améliorés .

Particulièrement, sûr et rapide le PROTECT PSC1 atteint SIL 3 suivant IEC 61508/ IEC 62061, PL e et Cat 4 suivant EN ISO 13384-1



Contact presse :

Sylvia Blömker
Tél. : +49 (0)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. Avec un catalogue de plus de 25 000 différents appareils de distribution, le Groupe propose des solutions modulaires qui contribuent à la sécurité de l'utilisateur et de la machine.

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 1 750 collaborateurs dans le monde et a réalisé, en 2015, un chiffre d'affaires de 210 millions d'euros.

www.schmersal.com

www.schmersal.fr