

# INFORMAÇÃO À IMPRENSA

## Novos módulos para uma avaliação de sinais eficiente e segura

### **Economizadores de espaço: Módulo de segurança a relé SRB-E-302ST e expansão de saídas SRB-E-402EM**

**Wuppertal, 30 de novembro de 2021.** A Schmersal lança dois novos módulos de segurança: o módulo de relé de segurança SRB-E-302ST e a expansão de saídas SRB-E-402EM são soluções eficientes e que poupam espaço para a avaliação segura de sinais.

Uma unidade de avaliação para dois sensores de segurança: É esta a característica mais marcante do módulo de segurança a relé SRB-E-302ST, com o qual a Schmersal substituirá vários módulos da série AES mais antiga. Com ele, é possível monitorizar todos os interruptores de segurança comuns eletromecânicos e eletrônicos, bem como sensores de segurança e dispositivos de proteção optoeletrônicos (AOPDs). Dependendo da aplicação, o módulo comuta com os contactos de relé seguros ou, então, com uma saída segura de semicondutor segura. Dessa forma, podem realizar-se aplicações até à categoria 4/PL e (EN ISO 13849-1), bem como SIL 3 (IEC 61508).

Isso permite ao engenheiro eletrotécnico economizar espaço no armário de distribuição e custos – ao mesmo tempo que aproveita duplamente a funcionalidade integral de um módulo de segurança moderno. A ativação pode realizar-se por um ou dois canais e estão integradas funções como paragem 0, arranque automático e reset com monitorização dos flancos, sendo possível seleccionar 24 aplicações pré-configuradas por meio de um interruptor rotativo. Com um segundo interruptor rotativo, o utilizador selecciona a função de arranque.

Igualmente nova é a expansão de saídas SRB-E-402EM que, tal como o SRB-E-302ST, está alojada num invólucro moderno e compacto da série SRB-E. Com ela, o projetista pode multiplicar e amplificar contactos de relés e saídas de semicondutores seguros. Para isso, tem à disposição quatro contactos de segurança, dois contactos de sinal e contactos de realimentação. O novo módulo de segurança pode ser empregue como módulo de expansão para todos os módulos de segurança e autómatos de segurança que disponham de monitorização do circuito de realimentação. Em comparação com a série antecessora, destaca-se, entre outras coisas, pela sua estrutura mais compacta e uma faixa de temperatura superior (-25 °C a +60 °C).

**Fotografia passível de impressão para download:**

<https://www.schmersal.com/fileadmin/download/press/media/pressefoto-protect-srb-e.zip>

**Legenda da imagem:**

A Schmersal apresentará dois novos módulos de segurança: o SRB-E-302ST e o expansor de saídas SRB-E-402EM.

**Contacto de imprensa:**

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

**Sobre o Grupo Schmersal**

Na área exigente de segurança de máquinas, o Grupo Schmersal é um dos líderes internacionais de mercado e de competências. Com base no portefólio de produtos mais abrangente do mundo no que diz respeito a dispositivos de comutação de segurança, o grupo empresarial desenvolve sistemas de segurança e soluções técnicas de segurança para os requisitos especiais de várias indústrias de utilizadores. Com o seu abrangente programa de serviços, a área comercial tec.nicum contribui para a gama de soluções oferecidas pela Schmersal.

A empresa fundada em 1945 está presente em três continentes com sete unidades de produção, bem como algumas sociedades e parceiros de distribuição em mais de 60 países. O Grupo Schmersal emprega mais de 1900 funcionárias e funcionários em todo o mundo.

[www.schmersal.com](http://www.schmersal.com)  
[www.tecnicum.com](http://www.tecnicum.com)

Se cancelar a inscrição da nossa lista de comunicados e não quiser receber mais comunicados de imprensa da Schmersal, basta clicar neste link: [Cancelamento](#)

Informações relativas à política de privacidade da K.A. Pode encontrar a Schmersal GmbH & Co. KG [aqui](#)