

# INFORMAÇÃO À IMPRENSA

## Utilização universal – formato compacto

### Novo módulo de segurança de velocidade nula sem sensores adicionais

**Wuppertal, 20 janeiro 2021.** Se for previsível que numa máquina ou instalação se continuem a verificar movimentos perigosos em vazio depois de ter sido desligada (inércia), uma combinação de interruptores de bloqueio (na proteção móvel de segurança ou porta) e controlador de paragem (no armário elétrico) garantem a segurança necessária. Com o SSW303HV o grupo Schmersal apresenta um novo controlador de paragem (velocidade nula) sem sensor, que oferece melhorias significativas em comparação com os modelos anteriores das séries AZR e FWS.

Um objetivo importante durante o seu desenvolvimento foi a possibilidade de aplicação universal do novo controlador de paragem, pelo que é capaz de substituir um total de catorze variantes da linha de produtos atual. Isto é possível, entre outros, pela utilização de uma fonte de alimentação de ampla faixa para todas as tensões de serviço comuns (corrente contínua e alternada) de 24 VDC/24 VAC até 230 VAC. O aumento da faixa de temperatura de -25 a +55 °C amplia ainda mais as áreas de aplicação.

Outra vantagem é o seu design compacto: O SSW303HV necessita apenas de 45 mm de largura no armário de elétrico. Os terminais encaixáveis e codificados criam as condições necessárias para uma instalação rápida e sem erros. Um contacto de sinal adicional fornece informações sobre o estado de erro do módulo.

Como o controlador de paragem funciona sem sensores adicionais, o fabricante da máquina não precisa intervir no "hardware" do equipamento. O módulo de segurança é conectado diretamente a um motor trifásico e mede diretamente a frequência da tensão induzida - com tensões nominais do motor de até 690 V. Os contactos de segurança para a libertação de um dispositivo de bloqueio fecham quando o motor estiver parado.

O SSW303HV pode ser utilizado, em circuitos de segurança até categoria 4 / Nível de prestações PLe de acordo com EN 13849-1 e SIL 3 de acordo com EN IEC 61508, com todos os tipos comuns de bloqueios de segurança de fabricante conhecidos.



**Pode fazer o download aqui de material para impressão:**

[https://products.schmersal.com/media/images/PHO\\_PRO\\_PRE\\_ksw3f04\\_SALL\\_AINL\\_V1.jpg](https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_ksw3f04_SALL_AINL_V1.jpg)  
[https://products.schmersal.com/media/images/PHO\\_PRO\\_PRE\\_ksw3f04\\_SALL\\_APR\\_V1.eps](https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_ksw3f04_SALL_APR_V1.eps)

**Legenda da imagem:**

Utilização universal: o novo controlador de paragem SSW303HV da Schmersal.

**Contacto de imprensa:**

Sylvia Blömker  
Tel.: + 49 (0) 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 conta com 1900 colaboradores em todo o mundo e, em 2019, obteve um volume de vendas de aprox. 236 milhões de euros.

[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](#)