

COMUNICADO DE PRENSA

Uso universal - formato compacto

Nuevo relé de seguridad de velocidad nula sin sensores adicionales

Wuppertal, 20 de Enero 2021. Si es de esperar que una máquina o instalación siga realizando movimientos peligrosos en vacío después de haber sido apagada, una combinación de dispositivo de bloqueo (en el resguardo móvil de seguridad) y monitor de parada (en el armario eléctrico) se encargan de garantizar la seguridad necesaria. Con el SSW303HV, el Grupo Schmersal presenta un nuevo monitor de parada (velocidad nula) sin sensor que, en comparación con sus antecesores de las series AZR y FWS, ofrece claras mejoras.

Un objetivo importante durante su desarrollo fue la posibilidad de utilizar el nuevo monitor de parada de manera universal, por lo que es capaz de sustituir a un total de catorce variantes del programa de productos actual. Esto es posible gracias al uso de una fuente de alimentación de amplio rango para todas las tensiones operativas (corriente continua y alterna) desde 24 VDC/ 24 VAC hasta 230 VAC. El incremento del rango de temperatura, desde -25 a +55 °C amplía aún más las posibilidades de uso.

Otra ventaja es el formato compacto: El SSW303HV solo requiere de 45 mm de ancho en el armario eléctrico. Los terminales de conexión enchufables y codificados crean las condiciones necesarias para una instalación rápida y libre de errores. Un contacto de aviso adicional ofrece información sobre el estado de error del relé.

Ya que el monitor de parada trabaja sin sensores adicionales, el fabricante de la máquina no necesita incidir en el «hardware» del entorno. El relé de seguridad es conectado directamente a un motor trifásico y mide directamente la frecuencia de la tensión inducida - con tensiones de motor nominales de hasta 690 V. Los contactos de seguridad para la habilitación de un dispositivo de bloqueo se cierran en el momento en el que se detiene el motor.

El SSW303HV se puede utilizar en circuitos de seguridad hasta la categoría 4 / Nivel de prestaciones PL e según EN 13849-1, y SIL 3 según EN IEC 61508 – con todos los tipos habituales de dispositivos de bloqueo de seguridad de los fabricantes conocidos.



En el siguiente enlace se puede descargar material gráfico para imprimir:

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

Pie de foto:

De uso universal: el nuevo monitor de parada SSW303HV de Schmersal.

Persona de contacto para la prensa:

Sylvia Blömker
Tel.: +49 (0) 202 6474-895
sbloemker@schmersal.com
K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal

Acerca del Grupo Schmersal

El grupo Schmersal es uno de los líderes de innovación y ventas en el exigente mercado internacional de equipos para seguridad de maquinaria. A partir de la cartera de productos más amplia del mundo en el sector de los dispositivos de conmutación de seguridad, el grupo de empresas desarrolla sistemas y soluciones de seguridad conformes con las exigencias de diferentes sectores y aplicaciones. La oferta de Schmersal incluye asimismo la división tec.nicum con su amplia gama de servicios.

La empresa, fundada en el año 1945, está representada en todo el mundo a través de sus siete centros de producción en tres continentes, así como sociedades propias y socios de distribución en más de 60 países. El grupo Schmersal cuenta con una plantilla de 1.900 empleados en todo el mundo y logró en el año 2019 una facturación global de aproximadamente 236 millones de euros.

www.schmersal.com
www.tecnicum.com

Si desea que eliminemos sus datos de nuestro directorio de distribución y, en consecuencia, no quiere recibir en el futuro comunicados de prensa de Schmersal, haga clic sencillamente en este enlace: [Anulación de la suscripción](#)

Encontrará información sobre la política de protección de datos de K.A. Schmersal GmbH & Co. KG [aquí](#)