pizzato

Módulos de seguridad serie CS AM

Para la detección de la velocidad y de paro del motor



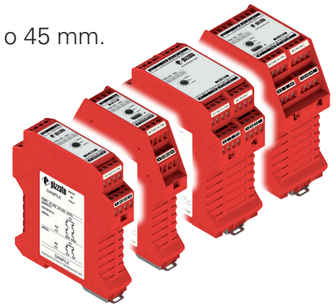
Passion for Quality

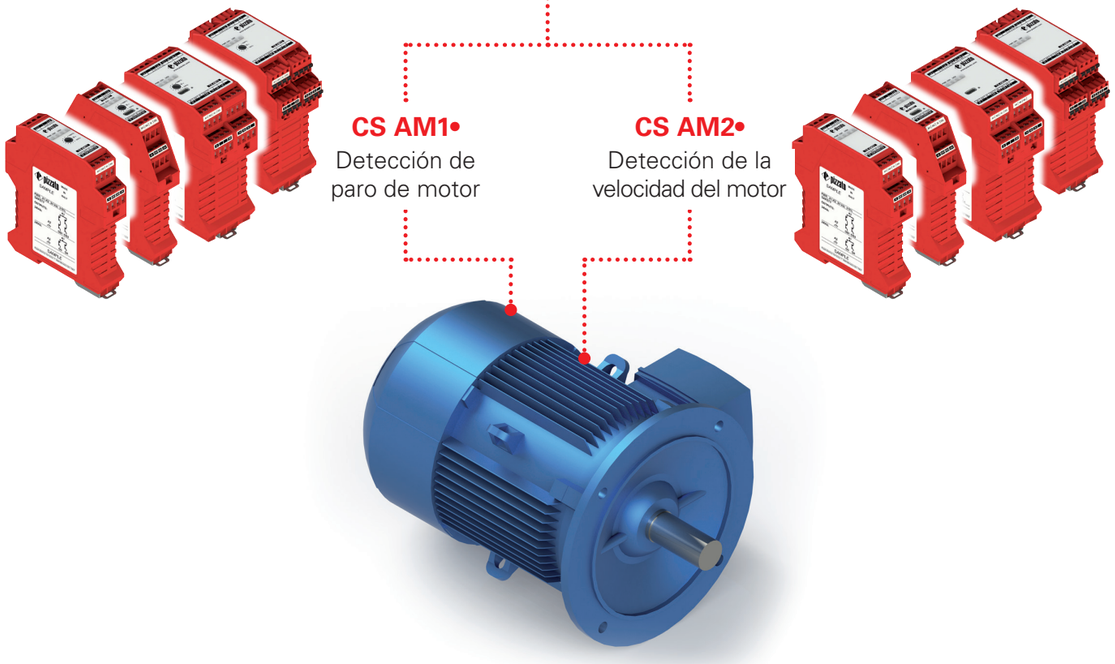
DESCRIPCIÓN

Nuevos módulos de seguridad de la serie CS AM

Características principales de los nuevos módulos de seguridad de la serie CS AM:

- **Detección de paro del motor y de la velocidad de rotación del motor en un único módulo (CS AM3•);**
- **Medición de la velocidad de rotación del motor con la posibilidad de detectar sobrecargas y bloqueo del rotor mediante la adición de un solo sensor inductivo (CS AM2• - CS AM3•);**
- **Detección de paro del motor (CS AM1• - CS AM3•);**
- **Control del sentido de rotación del motor (CS AM2• - CS AM3•);**
- **Módulos programables con puerto USB-C (CS AM••P);**
- **Salidas de seguridad electrónicas OSSD (CS AM•1) o de relé (CS AM•2 y CS AM•3);**
- **Posibilidad de elegir entre diversos rangos de sensibilidad para la detección del paro del motor (CS AM1• - CS AM3•);**
- Para aplicaciones de seguridad hasta SIL 3/PL e;
- 10 niveles de ajuste de la sensibilidad de detección de la tensión residual en las fases;
- Separación galvánica entre circuito de control y circuito de medición;
- Posibilidad de conectar motores monofásicos y trifásicos a circuitos de medición;
- Certificado de prueba CE de tipo;
- Carcasa con una longitud de 22,5 o 45 mm.





Módulos de seguridad CS AM

Módulo	Tensión de alimentación	Detección			Contactos de salida	Dimensiones de la carcasa	Tipo de conexión		
		Paro del motor	Velocidad de rotación	Sentido de rotación			Bornes de tornillo	conector con bornes de tornillo	conector con bornes de resorte
CS AM11••••	24 Vdc	■			**2 OSSD**	22,5 x 114 mm	■	■	■
CS AM12••••	24 Vdc	■			**3 NO**	45 x 114 mm	■	■	■
CS AM21••••	24 Vdc		■	■	**2 OSSD**	22,5 x 114 mm	■	■	■
CS AM22••••	24 Vdc		■	■	**3 NO**	45 x 114 mm	■	■	■
CS AM23••••	24 Vdc		■	■	**3 NO + 3NO**	45 x 114 mm	■	■	■
CS AM31••••	24 Vdc	■	■	■	**2 OSSD**	22,5 x 114 mm	■	■	■
CS AM33••••	24 Vdc	■	■	■	**3 NO + 3NO**	45 x 114 mm	■	■	■

Todos los módulos de seguridad de la serie CS AM••P se pueden programar a través del software **CS AM Configurator**, desarrollado por Pizzato Elettrica y que el usuario puede descargar gratuitamente.

El software está divido en tres secciones: Project, Setting y Monitor.

Project

En la sección **Project** se introduce el nombre del proyecto, el nombre del autor, la fecha de creación y notas. Además, se pueden descargar configuraciones guardadas anteriormente.

En la sección **Project** también se puede seleccionar y establecer la función deseada para cada entrada y salida del módulo.

Setting

En la sección **Setting** se pueden definir los parámetros para la detección del paro del motor, los umbrales mínimo y máximo de velocidad, y la activación de la detección del sentido de rotación del motor.

Monitor

En la sección **Monitor** se puede visualizar y guardar en tiempo real el estado de las salidas del módulo, la tensión residual detectada en las fases, la velocidad y el sentido de rotación del motor.



pizzato

PASSION FOR QUALITY

DESCARGAR EL PROSPECTO

Pizzato Elettrica s.r.l.
via Torino, 1 - 36063 Marostica (VI) Italia
Teléfono: +39 0424 470 930
E-mail: info@pizzato.com
Sitio web: www.pizzato.com

Cualquier información o ejemplo de aplicación, incluyendo los esquemas de conexiones, que se muestran en este documento, tienen un objetivo puramente descriptivo. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que los productos se seleccionen y utilicen conforme a lo prescrito en las normas, para no causar daños materiales o personales. Los dibujos y los datos recogidos en esta publicación no son vinculantes y nos reservamos el derecho a mejorar la calidad de nuestros productos, y a realizar modificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Todos los derechos sobre el contenido de esta publicación están reservados de acuerdo con la legislación vigente para la protección de la propiedad intelectual. La reproducción, publicación, distribución y modificación, total o parcial, de todo o parte del material original contenido en este documento (incluyendo, como ejemplo pero sin limitaciones, textos, imágenes, gráficos) tanto en papel como en soporte electrónico, están explícitamente prohibidas sin la previa autorización escrita de Pizzato Elettrica Srl. Todos los derechos reservados. © 2023 Copyright Pizzato Elettrica.

ZE_BRC26A23-ESP

8 018851 619670