



EMS2 – Arrancador de motor electrónico

Sencillo, multifuncional, seguro: cinco funciones en un mismo dispositivo

El arrancador de motor electrónico EMS2 combina un arrancador directo, un arrancador inversor, protección contra sobrecargas de amplio rango y una función de parada de emergencia (SIL3) en un mismo dispositivo. Gracias a su anchura de 22,5 mm, el arrancador de motor electrónico se utiliza para arrancar motores de hasta 3 kW de potencia nominal.



Red inteligente

La interfaz SmartWire-DT sustituye el cableado de control convencional y proporciona información adicional



Arrancador de motor con una larga vida útil

La tecnología de conmutación híbrida integrada no solo garantiza un desgaste mínimo durante el arranque, sino que también multiplica la vida útil de los contactos por 10, hasta aproximadamente 30 millones de operaciones.



Protección electrónica del motor

A pesar de tener solo dos rangos de intensidad, el arrancador de motor electrónico puede utilizarse para proteger motores de 0,06 kW a 3 kW (400 V, 50 Hz).



Arrancador inversor integrado

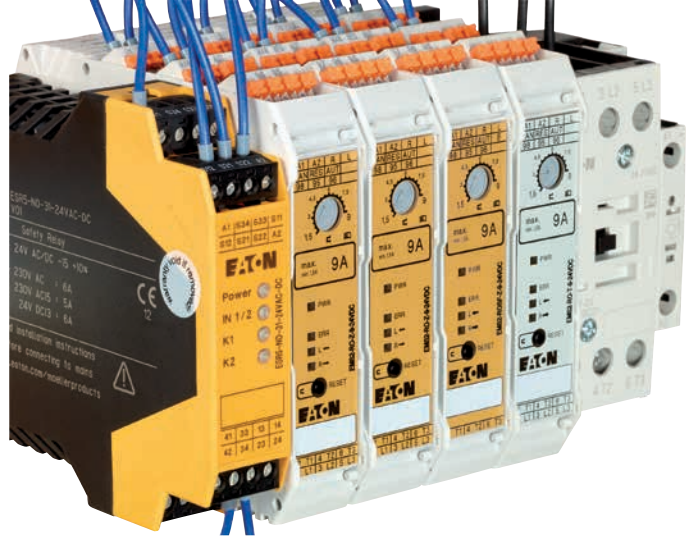
El arrancador de motor electrónico permite realizar la rotación hacia la derecha y hacia la izquierda.



Parada segura

Gracias a su diseño de doble canal, el arrancador de motor electrónico garantiza paradas seguras de categoría SIL3/PLe.

EMS2 – Arrancador de motor electrónico



Descripción general

Arrancador de motor multifuncional EMS2

- Arrancador directo e inverso
- Protección contra sobrecargas de amplio rango
- Función de parada de emergencia (SIL3)
- 22,5 mm de ancho
- Funciones de supervisión adicionales a través de SmartWire-DT
- Tecnología de conmutación híbrida
- Certificación ATEX
- Protección contra cortocircuitos

Rendimiento del motor (AC-3/400 V):

- 0,06...3 kW

Aplicaciones:

- Controles deslizantes
- Transportadores horizontales/verticales
- Pequeños motores
- Ventiladores

Ahorro de espacio de hasta el 80 %

Gracias a la combinación de las funciones de arranque directo, arranque inverso, protección del motor y parada de emergencia (SIL3) en una anchura de tan solo 22,5 milímetros, el arrancador electrónico de motor puede ahorrar más del 80 % de anchura total en comparación con las soluciones que constan de varios dispositivos individuales.

Tecnologías de conexión flexibles y diversas

Además de los dispositivos con tecnología de conexión a presión y para SmartWire-DT, la gama EMS2 también incluye modelos con tecnología de conexión a tornillo y para su uso con el sistema de alimentación Eaton MSFS.

EMS2 con SmartWire-DT

El sistema SmartWire-DT sustituye el cableado de control anterior del dispositivo de conmutación por una conexión de comunicación enchufable.

EMS2 con sistema de alimentación de arrancador de motor

El sistema de alimentación reduce el trabajo de montaje y constituye la base para una distribución segura de la alimentación de hasta 125 A, ya que todos los componentes, como el EMS2, se conectan a la placa sin herramientas y tanto la conexión eléctrica como la mecánica se realizan en una sola operación.

Tecnología híbrida

Combinación controlada por un microprocesador de tecnología de semiconductores sin desgaste y tecnología de relé robusta. Este suave proceso de arranque aumenta la vida útil del arrancador de motor hasta 10 veces más, con aproximadamente 30 millones de ciclos de arranque.

Nos reservamos el derecho a efectuar cambios en los productos, en la información incluida en este documento y en los precios, así como en errores y omisiones. Solo las confirmaciones de pedido y la documentación técnica de Eaton son vinculantes. Las fotos y las imágenes tampoco garantizan un diseño o funcionalidad específicos. Su uso en cualquier forma está sujeto a la aprobación de Eaton. Esta misma restricción se aplica a las marcas registradas (en especial a Eaton, Moeller y Cutler-Hammer). The Terms and Conditions of Eaton apply, as referenced on Eaton Internet pages and Eaton order confirmations.

Eaton Industries (Spain) S.L.
Plaça Europa 9-11, planta 2
08908 L'Hospitalet de Llobregat

© 2021 Eaton
Todos los derechos reservados
Publicación N.º: FL034007ES
diciembre 2021

Eaton es una marca registrada.

El resto de marcas registradas son propiedad de sus respectivos titulares.

Síguenos en las redes sociales para obtener la información más reciente sobre productos y soporte.

