

EMS - Electronic Motor Starters

Arranadores de motor electrónicos.



Fácil. Multifuncional. Seguro.

El arrancador de motor electrónico EMS es el primer relé de protección y control multifuncional de Eaton con un tamaño extremadamente compacto (30mm).

El EMS se ha diseñado para el arranque y protección de motores con un rango de potencias comprendido entre 0,06 y 3 kW utilizando el menor espacio posible dentro de la envolvente y reduciendo el número de elementos de conmutación y protección necesarios, así como el cableado.

Facilidad de uso.

Hasta 4 funciones diferentes en un solo aparato. Evite montar elementos de conmutación adicionales. Cableado y montaje más cómodo y rápido.

- Arranque directo
- Arranque con inversión
- Protección del motor (protección térmica y de pérdida de fase)
- Parada de emergencia de categoría de seguridad SIL3, PLe

Ventajas respecto a combinaciones estándar de arranque de motores:

- Hasta un 78% menos de espacio en la envolvente
- Hasta un 60% menos de cableado
- Hasta un 70% de componentes necesarios
- Alta durabilidad (mas de 30Millones de ciclos de conmutación)
- Poder de corte de hasta 50kA utilizando fusibles de protección.

Características:

Características de disparo:

- ≤ 4A: Class10
- > 4A: Class10A

30mm de ancho

Categoría de seguridad:

- ✓Cat. 3
- ✓SIL 3
- ✓PLe

Terminales "Push-In"

Tensión de alimentación 24VDC

Temperatura ambiente: -25°C...+60°C

Montaje en carril DIN

Grado de protección IP20

Certificaciones: CE, C-Tick, cUL, ATEX

Especificaciones:

Rango de Intensidad:

- 0.18A...2.4A
- 1.5A...6.5A(AC-53a) / 9A (AC-51)

Rango de Potencia:

- 0.06kW...0.75kW / 400V
- 0.55kW...3kW / 400V

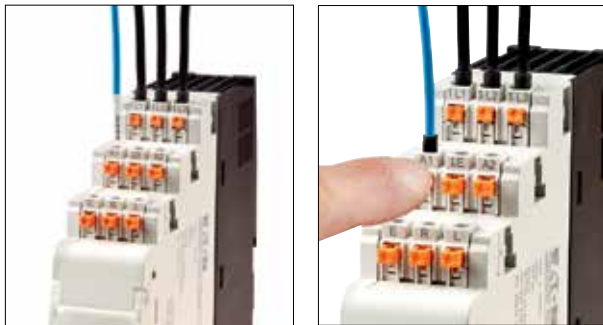


Powering Business Worldwide

EMS Arranadores de motor electrónicos

Descripción	Regulación térmica I _r A (AC53a)	Potencia asignada 380V 400V 415V kW (AC53a)	Referencia	Código
Arranador de motor electrónico				
Arranador electrónico con protección térmica del motor	0,18...2,4	0,06...0,75	EMS-DO-T-2,4-24VDC	170099
Arranador electrónico con protección térmica del motor	1,5...6,5 (9 AC51)	0,55...3	EMS-DO-T-9-24VDC	170100
Arranador electrónico con protección térmica del motor y parada de emergencia	0,18...2,4	0,06...0,75	EMS-DOS-T-2,4-24VDC	170103
Arranador electrónico con protección térmica del motor y parada de emergencia	1,5...6,5 (9 AC51)	0,55...3	EMS-DOS-T-9-24VDC	170104
Arranador de motor electrónico con inversión de giro				
Inversor electrónico con protección térmica del motor	0,18...2,4	0,06...0,75	EMS-RO-T-2,4-24VDC	170101
Inversor electrónico con protección térmica del motor	1,5...6,5 (9 AC51)	0,55...3	EMS-RO-T-9-24VDC	170102
Inversor electrónico con protección térmica del motor y parada de emergencia	0,18...2,4	0,06...0,75	EMS-ROS-T-2,4-24VDC	170105
Inversor electrónico con protección térmica del motor y parada de emergencia	1,5...6,5 (9 AC51)	0,55...3	EMS-ROS-T-9-24VDC	169789

Tecnología "Push-in"



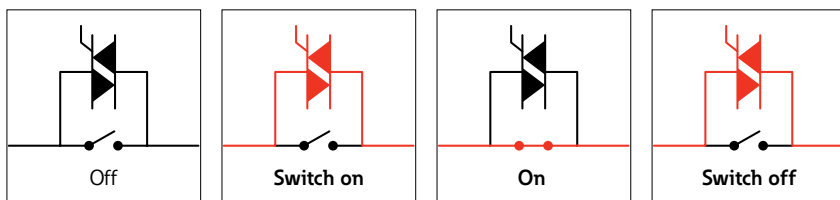
Regulación térmica



Ahorre componentes Ahorre espacio



Alta durabilidad - Tecnología de conmutación híbrida



Más información y características técnicas en www.eaton.eu