

Características

- Control de voltaje y potenciómetro
- Tensión de alimentación 24 a 48 VDC
- Protección contra sobrecarga del motor con limitación de corriente ajustable de 1 a 20 A
- Señales y botones discretos de START/STOP y DIRECTION
- Ajustes de arranque y parada suaves
- Señal de emergencia HARD_STOP
- Protección de hardware contra cortocircuitos
- Protección térmica

Controlador de motor BLDC, control de voltaje, potenciómetro, 24 → 48 V, 20A

N.º de stock RS: 206418



RS PRO es la marca propia de RS. El sello de aprobación de RS PRO es su garantía de calidad profesional, una garantía de que cada pieza se prueba, inspecciona y audita rigurosamente con estándares exigentes. Haciendo de RS PRO la elección inteligente para nuestros clientes.

Descripción del

El controlador es un dispositivo electrónico para operar y controlar motores síncronos BLDC (trifásicos sin escobillas) con sensores Hall. El voltaje máximo es de 48 VCC y la potencia es de hasta 960 W. El controlador está diseñado para controlar la velocidad, la dirección, el arranque y la parada suaves de los motores CC sin escobillas. El dispositivo proporciona la función de protección ajustable contra sobrecorriente del motor.

Especificaciones Generales

Tipo de motor compatible	Motores BLDC (CC sin escobillas trifásicos) con sensores Hall
Fase	3
Entrada de Control	Voltaje; Potenciómetro
Modos de funcionamiento	Control de velocidad en lazo cerrado
Funciones de Protección	Límite de corriente, sobrecorriente, exceso de temperatura, baja tensión, cortocircuito
Aplicaciones	Automatización industrial, robots, máquinas de embalaje

Pantalla

Indicador de estado de funcionamiento	LED verde y rojo
---------------------------------------	------------------

Especificaciones Eléctricas

Motores de CC de hasta	960 W
Tensión de alimentación	24 VCC a 48 VCC
Intensidad nominal	Hasta 20A
Tensión nominal	24 VCC a 48 VCC
Tensión Máxima de Salida	48V
Ajuste de limitación de corriente	1 A a 20 A
Protección contra cortocircuitos de hardware	30 A
Velocidad Máxima	20000 rpm

Entradas	
Entradas digitales	3
Funcionalidad de las Entradas Digitales	Arranque/parada, sentido de rotación, PARADA de emergencia
Entradas analógicas	1
Funcionalidad de las Entradas Analógicas	Control de velocidad 0...5V
Potenciómetros	3
Funcionalidad de los potenciómetros	Control de velocidad, límite de corriente, ajuste de arranque/parada suave

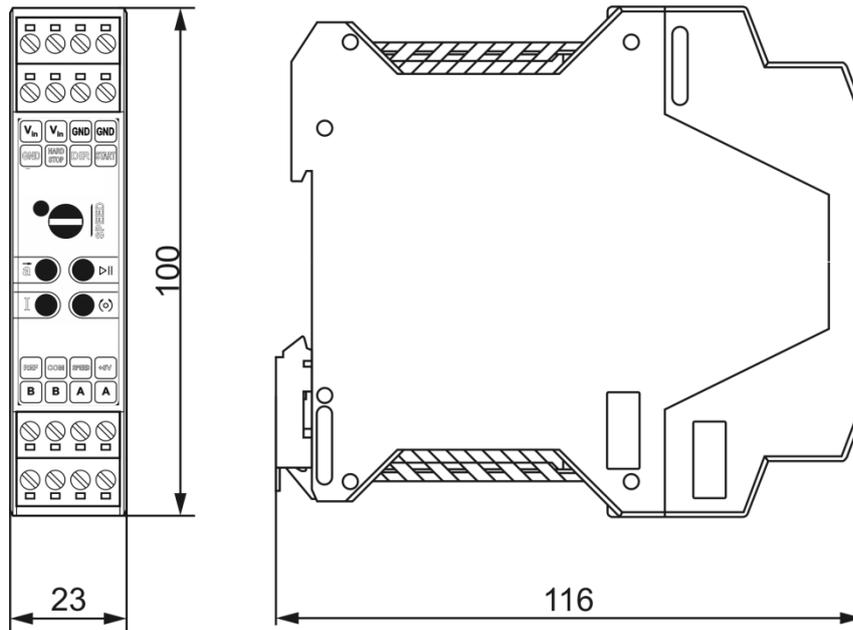
Especificaciones Mecánicas

Tipo de montaje	Montaje en carril DIN
Dimensiones	116 mm x 23 mm x 100 mm
Altura	100 mm
Ancho	23 mm
Profundidad	116 mm
Peso	0,21 kg

Especificaciones del Entorno de Operación

Rango de Temperatura de Funcionamiento	0°C a 40°C
Humedad (sin condensación)	hasta un 90%

Dimensiones:



Conexión:

