

## Características

- Control de voltaje de entrada y potenciómetro
- Voltaje de suministro 12 a 24 VDC
- Protección contra sobrecarga del motor con limitación de corriente ajustable de 0.1 a 5 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 de CC, control de voltaje, potenciómetro, 12 → 24 V, 5A

N.º de stock RS: 206419



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 Producto

El controlador es un dispositivo electrónico para operar y controlar motores de CC con escobillas con un voltaje máximo de 24 VCC y una potencia de hasta 120 W. El controlador está diseñado para controlar la velocidad, la dirección, el arranque y la parada suaves de los motores de CC con escobillas.

El dispositivo proporciona la función de protección precisa y ajustable contra sobrecorriente del motor.

## Especificaciones Generales

Tipo de motor compatible	Motores de CC con escobillas
Fase	1
Entrada de Control	Voltaje; Potenciómetro
Modos de funcionamiento	Control de velocidad en lazo abierto
Funciones de Protección	Límite de corriente, sobrecorriente, exceso de temperatura, baja tensión, cortocircuito
Aplicaciones	Automatización industrial, máquinas de embalaje, electrodomésticos

### Pantalla

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

## Especificaciones Eléctricas

Motores de CC de hasta	120 W
Tensión de alimentación	12 V CC a 24 V CC
Intensidad nominal	Hasta 5A
Tensión nominal	12 V CC a 24 V CC
Tensión Máxima de Salida	24V
Ajuste de limitación de corriente	0,1 A a 5 A
Protección contra cortocircuitos de hardware	10 A, 15 $\mu$ s

### 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 o 0...10V

Potenciómetros	3
Funcionalidad de los potenciómetros	Control de velocidad, límite de corriente, ajuste de arranque/parada suave

Salidas	
Salidas Analógicas	1
Rango	0 V a 3.3 V
Funcionalidad de las Salidas Analógicas	Monitor de ajuste del límite de corriente

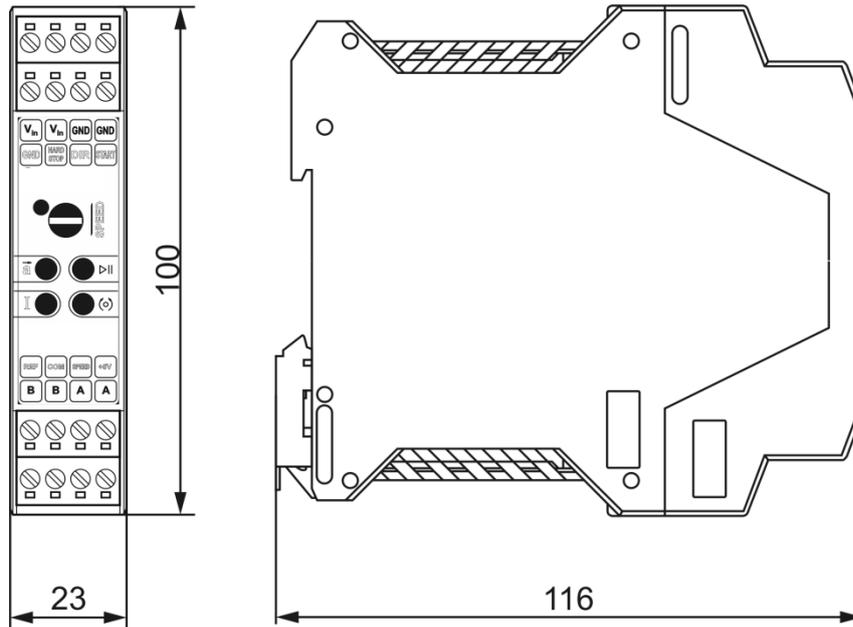
### Especificaciones Mecánicas

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	0,15 kg

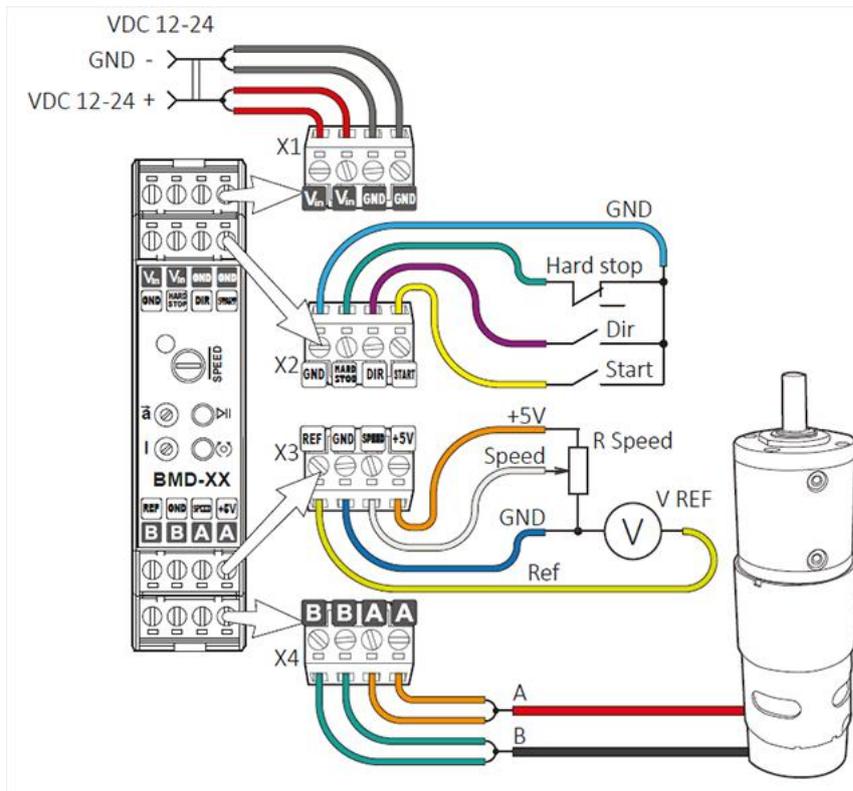
### Especificaciones del Entorno de Operación

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

## Dimensiones:



## Conexión:



## Ajuste de entradas discretas:

