

## Características

- Alta dinámica y movimiento suave
- Control de posición por pulsos STEP/DIR
- Micropasos hasta 1/256 (hasta 51200 pulsos por revolución)
- Posibilidad de inversión de ENABLE
- Señal de salida FAULT (hasta 48 VDC, hasta 50 mA)

## Controlador de motor paso a paso, 2.8 A, 12 → 24 V pulsos STEP/DIR

N.º de stock RS: 206415



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 está diseñado para controlar motores paso a paso de tamaño pequeño y mediano con una corriente por fase de hasta 2,8 A. El controlador proporciona un posicionamiento suave y exacto. El método de control es el estándar STEP/DIR. La señal ENABLE se puede invertir.

## Especificaciones Generales

Tipo de motor compatible	Motores paso a paso de 2 o 4 fases
Entrada de Control	Entradas paso/dirección/habilitación
Modos de funcionamiento	control de posición por pulsos

### Pantalla

Indicador de estado "Ready/Error"	LED verde y rojo
-----------------------------------	------------------

## Especificaciones Eléctricas

Motores paso a paso	Corriente por fase hasta 2.8A
Voltaje de alimentación	12 a 24 V CC
Corriente máxima por fase (configuración mínima)	1.3A
Corriente máxima por fase (configuración máxima)	2.8A
Ajuste Discreto de Corriente	0.1A
Micropasos	1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/256
Pasos por revolución (motor de 1.8°)	200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600, 51200

### Entradas

Entradas digitales	3
Funcionalidad de las Entradas Digitales	Habilitar, paso, dirección

### Salidas

Salidas Digitales	1
Funcionalidad de las Salidas Digitales	Estado de fallo/listo

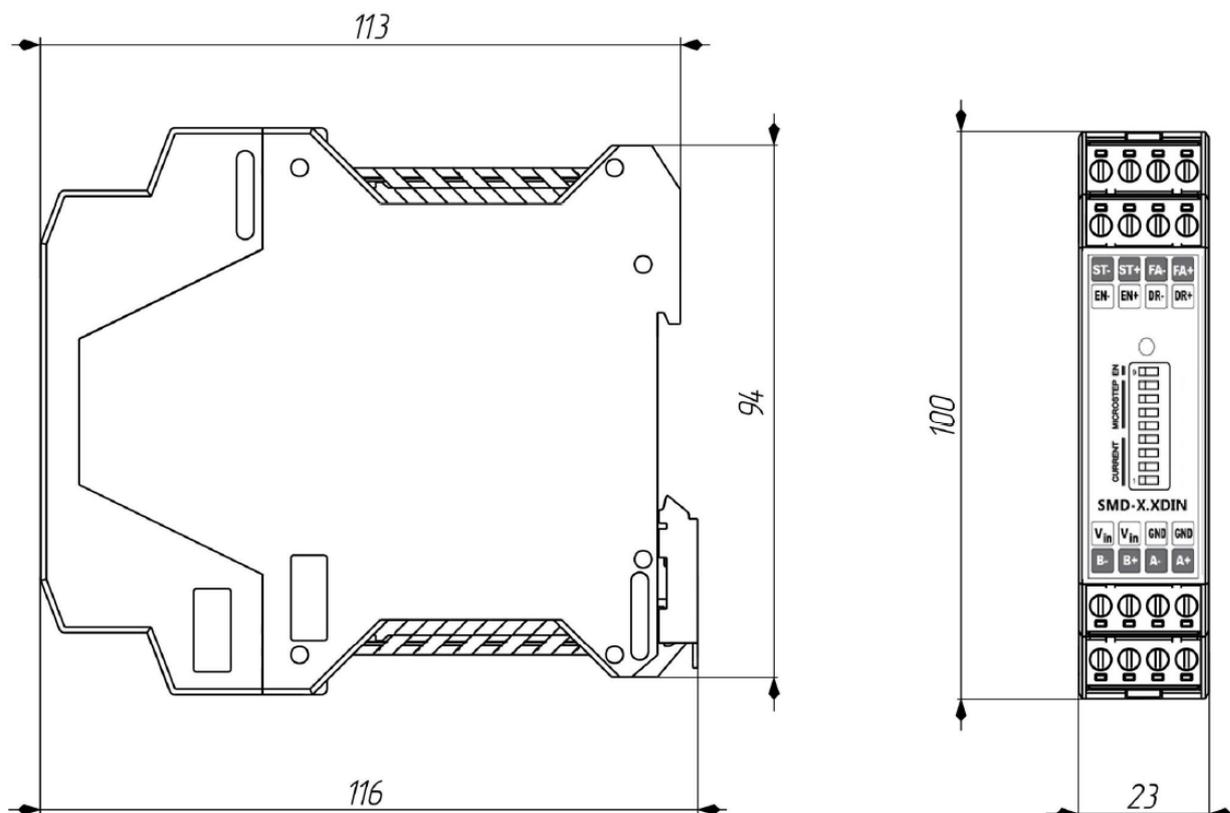
### Especificaciones Mecánicas

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	0,2 kg

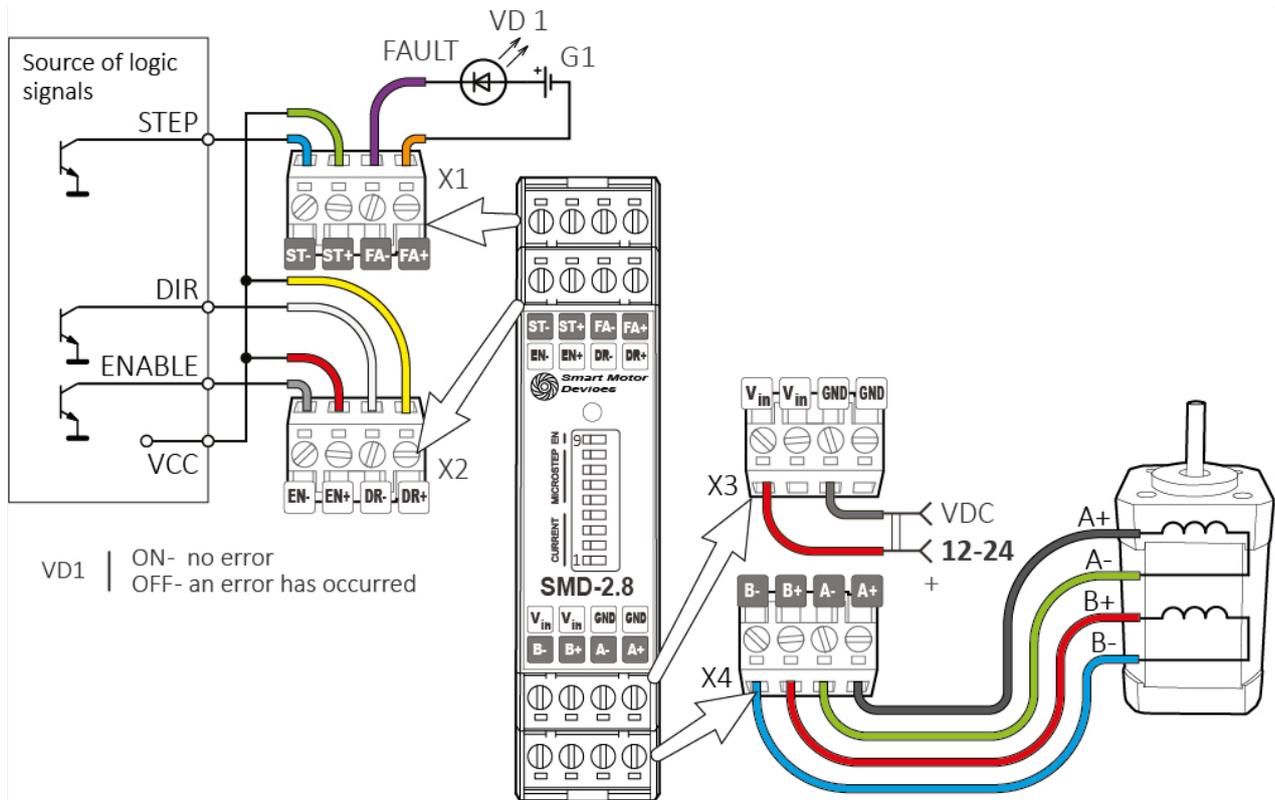
### Especificaciones del Entorno de

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

#### Dimensiones:



## Ejemplo de conexión - colector abierto, NPN:



## Ejemplo de conexión - colector abierto, PNP:

