

Eigenschaften

- Hohe Dynamik und gleichmäßige Bewegung
- STEP/DIR-Impulse Positionssteuerung
- Mikroschrittbetrieb bis zu 1/256 (bis zu 51200 Impulse pro Umdrehung)
- ENABLE-Invertierung möglich
- FAULT-Ausgangssignal (bis zu 48 VDC, bis zu 50 mA)

Schrittmotorsteuerung, 2,8 A, 12 → 24 V STEP/DIR-Impulse

RS Artikelnummer: 206415



RS PRO ist die Eigenmarke von RS. Das RS PRO Gütesiegel steht für professionelle Qualität und garantiert, dass jedes Teil streng geprüft, kontrolliert und nach anspruchsvollen Standards auditiert wird. Das macht RS PRO zur intelligenten Wahl für unsere Kunden.

Produktbeschreibung

Der Treiber ist für die Steuerung von kleinen und mittelgroßen Schrittmotoren mit einem Phasenstrom von bis zu 2,8 A ausgelegt. Der Treiber sorgt für eine gleichmäßige und genaue Positionierung. Die Steuerungsmethode ist das Standard-STEP/DIR-Verfahren. Das ENABLE-Signal kann invertiert werden.

Allgemeine

Kompatibler Motortyp	2-phasige oder 4-phasige Schrittmotoren
Steuereingang	Step/dir/enable -Eingänge
Betriebsarten	Impulssteuerung

Anzeige	
Statusanzeige „ Ready/error “	Grüne und rote LED

Grundlegende

Schrittmotoren	Phasenstrom bis zu 2,8 A
Versorgungsspannung	12 bis 24 VDC
Maximaler Strom pro Phase (Mindesteinstellung)	1,3 A
Maximaler Strom pro Phase (maximale Einstellung)	2,8 A
Diskrete Stromeinstellung	0,1 A
Mikroschrittbetrieb	1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/256
Schritte pro Umdrehung (@1,8° Motor)	200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600, 51200

Eingänge	
Digitale Eingänge	3
Funktionalität der digitalen Eingänge	Aktivieren, Schritt, Richtung

Ausgänge	
Digitale Ausgänge	1
Funktionalität der digitalen Ausgänge	Fehler-/Bereitschaftsstatus

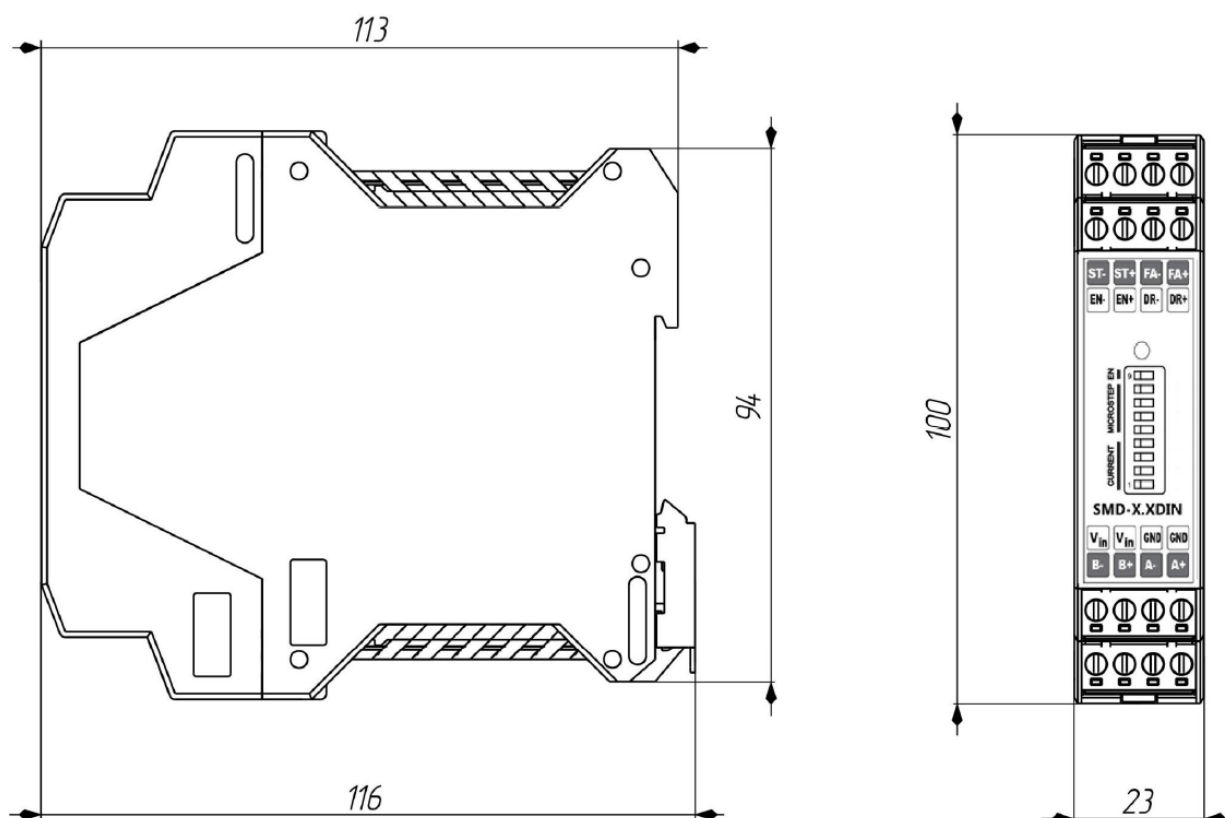
Mechanische

Montageart	DIN-Schienenmontage
Abmessungen	116 mm x 23 mm x 100 mm
Höhe	100 mm
Breite	23 mm
Tiefe	116 mm
Gewicht	0,2 kg

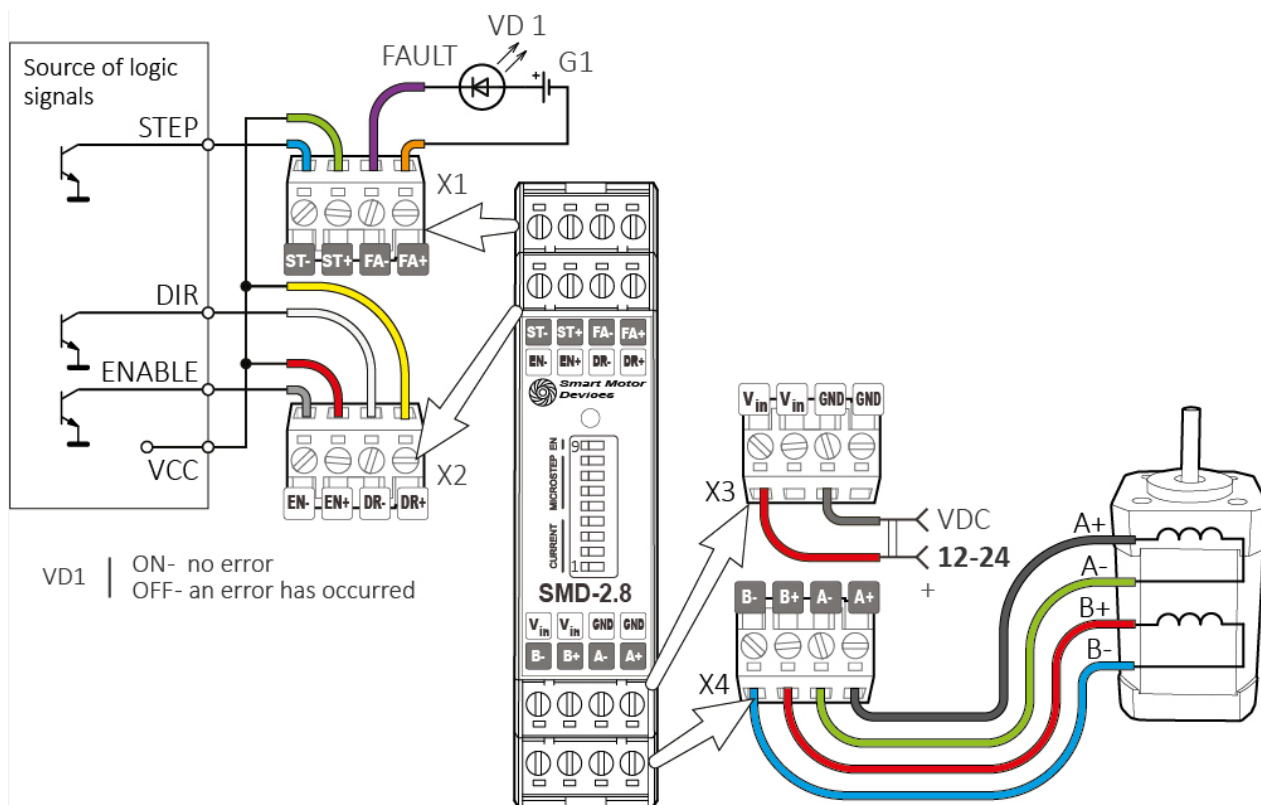
Betriebsumgebung

Betriebstemperaturbereich	0°C bis 40°C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Bis zu 90%

Abmessungen:



Anschlussbeispiel -Open Collector, NPN:



Anschlussbeispiel - Open Collector, PNP:

