

Eigenschaften

- **Potentiometer- und Spannungseingangssteuerung**
- **Versorgungsspannung 12 bis 24 VDC**
- **Motorüberlastschutz mit einstellbarer Strombegrenzung 1 bis 40 A**
- **START/STOP- und DIRECTION-Einzelsignale und -Tasten**
- **Softstart- und -stop-Einstellungen**
- **HARD_STOP Not-Aus-Signal**
- **Hardware-Kurzschlusschutz**
- **Thermischer Schutz**

DC-Motorregler, Spannungsregelung, Potentiometer, 12 → 24 V, 40 A

RS Artikelnummer: 206421



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

Produktbeschreibung

Der Controller ist ein elektronisches Gerät zum Betreiben und Steuern von Gleichstrom-Bürstenmotoren mit einer maximalen Spannung von 24 VDC und einer Leistung von bis zu 960 W. Der Controller ist für die Steuerung von Drehzahl, Richtung, sanftem Start und Stopp von Gleichstrom-Bürstenmotoren ausgelegt.

Das Gerät bietet die Funktion eines präzise einstellbaren Motorschutzschalters.

Allgemeine

Kompatibler Motortyp	Gleichstrom-Bürstenmotoren
Phase	1
Steuereingang	Spannung; Potentiometer
Betriebsarten	Drehzahlregelung im offenen Regelkreis
Schutzfunktionen	Strombegrenzung, Überstrom, Übertemperatur, Unterspannung, Kurzschluss
Anwendungen	Industrielle Automatisierung, Verpackungsmaschinen, Haushaltsgeräte

Anzeige

Betriebszustandsanzeige	Grüne und rote LED
-------------------------	--------------------

Elektrische

Gleichstrommotoren bis zu	960 W
Versorgungsspannung	12 VDC bis 24 VDC
Nennstrom	Bis zu 40 A
Nennspannung	12 VDC bis 24 VDC
Maximale Ausgangsspannung	24V
Einstellung der Strombegrenzung	1,0 A bis 40 A
Hardware-Kurzschlusschutz	100 A, 15 µs

Eingänge

Digitale Eingänge	3
Funktionalität der digitalen Eingänge	Start/Stopp, Drehrichtung, Not-Aus
Analoge Eingänge	1
Funktionalität der Analogeingänge	Drehzahlregelung 0...5 V

Potentiometer	3
Funktionalität der Potentiometer	Drehzahlregelung, Strombegrenzung, Softstart-/Softstop-Einstellung

Ausgänge

Analoge Ausgänge	1
Bereich	0 V bis 3,3 V
Funktionalität der Analogausgänge	Überwachung der Strombegrenzungseinstellung

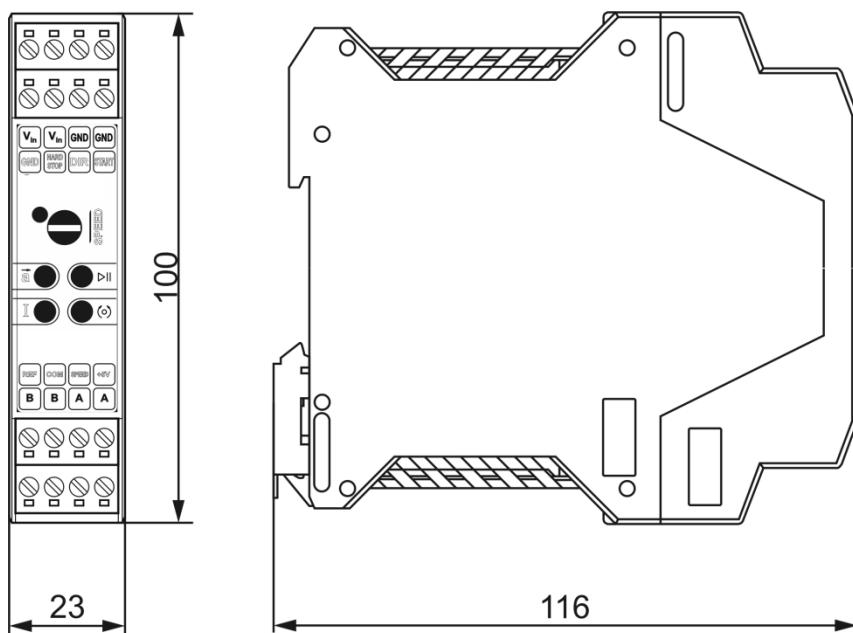
Mechanische

Montageart	DIN-Schienenmontage
Abmessungen	116 mm x 23 mm x 100 mm
Höhe	100 mm
Breite	23 mm
Tiefe	116 mm
Gewicht	0,17 kg

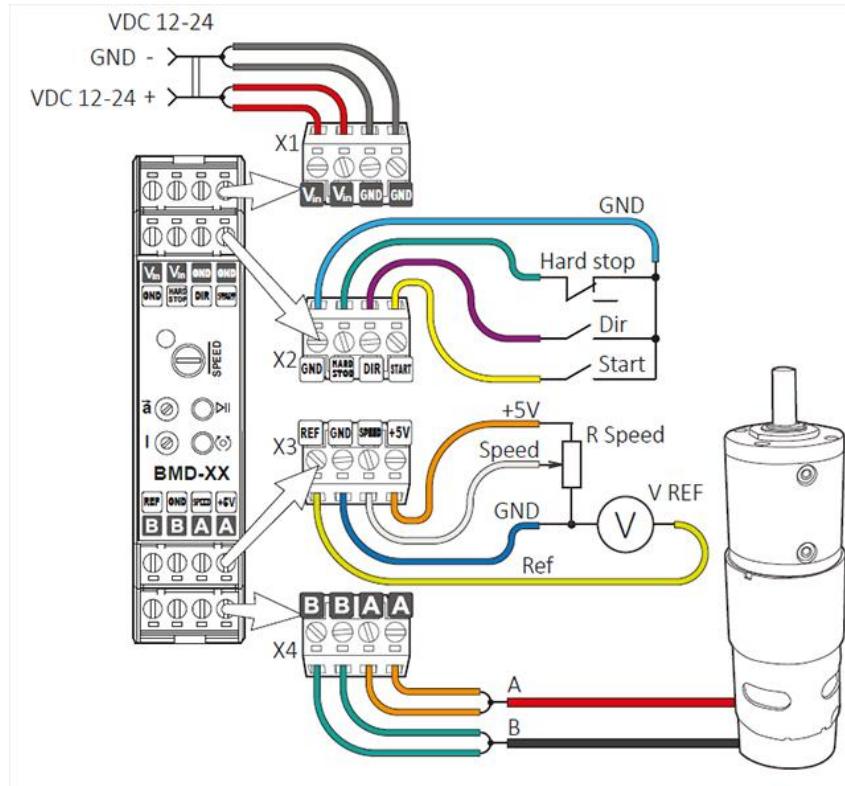
Betriebsumgebung

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

Abmessungen:



Anschluss:



Einstellung der diskreten Eingänge:

