

## Eigenschaften

- Potentiometer- und Spannungseingangssteuerung
- Versorgungsspannung 12 bis 24 VDC
- Motorüberlastschutz mit einstellbarer Strombegrenzung 0,1 bis 20 A
- START/STOP- und DIRECTION-Einzelsignale und -Tasten
- Softstart- und -stop-Einstellungen
- HARD\_STOP Not-Aus-Signal
- Hardware-Kurzschlussschutz
- Thermischer Schutz

## DC-Motorregler, Spannungsregelung, Potentiometer, 12 → 24 V, 20 A

RS Artikelnummer: 206420



RS PRO ist die Eigenmarke von RS. Das RS PRO Gütesiegel ist Ihre Garantie für professionelle Qualität und garantiert, dass jedes Teil strengen Tests, Inspektionen und Audits nach anspruchsvollen Standards unterzogen 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 480 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	Industrieautomation, Verpackungsmaschinen, Haushaltsgeräte

### Anzeige

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

## Elektrische

Gleichstrommotoren bis zu	480 W
Versorgungsspannung	12 VDC bis 24 VDC
Nennstrom	Bis zu 20 A
Nennspannung	12 VDC bis 24 VDC
Maximale Ausgangsspannung	24 V
Einstellung der Strombegrenzung	0,1 A bis 20 A
Hardware-Kurzschlusschutz	30 A, 15 $\mu$ s

### Eingänge

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

Funktionalität der Potentiometer	Drehzahlregelung, Strombegrenzung, Softstart/Softstopp-Einstellung
<b>Ausgänge</b>	
Analoge Ausgänge	1
Bereich	0 V bis 3,3 V
Funktionalität der Analogausgänge	Überwachung der Strombegrenzungseinstellung

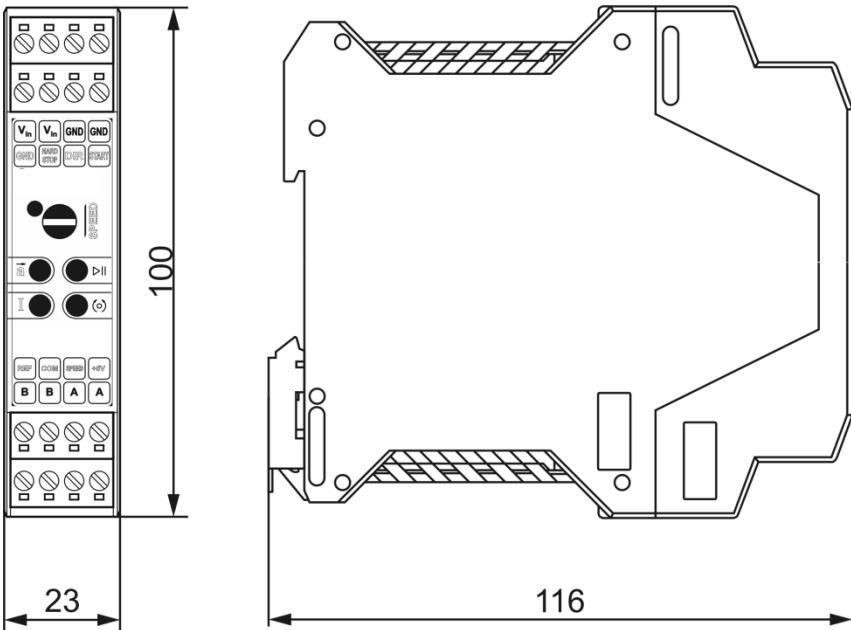
## Mechanische

Montageart	DIN-Schienenmontage
Abmessungen	116 mm x 23 mm x 100 mm
Höhe	100 mm
Breite	23 mm
Tiefe	116 mm
Gewicht	0,15 kg

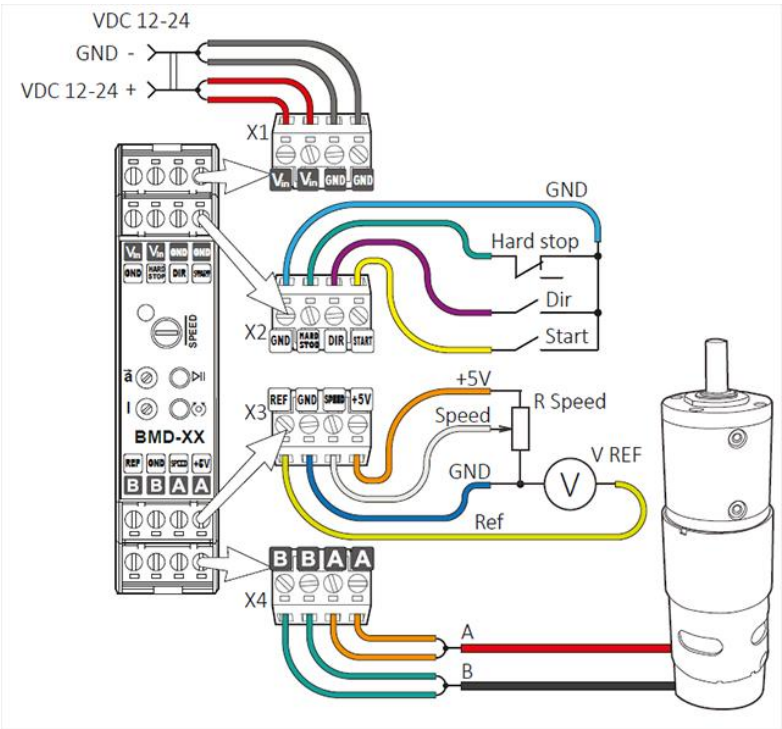
## Betriebsumgebung

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

### Abmessungen:



## Anschluss:



## Einstellung der diskreten Eingänge:

