

## Caratteristiche

- Controllo della tensione e del potenziometro
- Tensione di alimentazione 12 a 24 VDC
- Protezione da sovraccarico del motore con limitazione di corrente regolabile da 0,1 a 5 A
- Segnali e pulsanti discreti START/STOP e DIRECTION
- Impostazioni di avvio e arresto graduali
- Segnale di emergenza HARD\_STOP
- Protezione hardware da cortocircuito
- Protezione termica

## Controllo motore CC, Controllo della tensione, potenziometro, 12 → 24 V, 5 A

Codice RS: 206419



RS PRO è il marchio proprio di RS. Il sigillo di approvazione RS PRO è la vostra garanzia di qualità professionale, una garanzia che ogni parte viene rigorosamente testata, ispezionata e verificata secondo standard rigorosi. Questo rende RS PRO la scelta intelligente per i nostri clienti.

## Descrizione del prodotto

Il controller è un dispositivo elettronico per azionare e controllare motori CC a spazzole con una tensione massima di 24 V CC e una potenza fino a 120 W. Il controller è progettato per controllare la velocità, la direzione, l'avvio e l'arresto graduali dei motori CC a spazzole.

Il dispositivo offre la funzione di protezione da sovracorrente del motore regolabile con precisione.

## Specifiche generali

Tipo di motore compatibile	Motori CC a spazzole
Fase	1
Ingresso di Controllo	Tensione; Potenzimetro
Modalità operative	Controllo della velocità ad anello aperto
Funzioni di protezione	Limite di corrente, sovracorrente, temperatura eccessiva, sottotensione, cortocircuito
Applicazioni	Automazione industriale, macchine confezionatrici, elettrodomestici

### Display

Indicatore di stato operativo	LED verde e rosso
-------------------------------	-------------------

## Specifiche elettriche

Motori CC fino a	120 W
Tensione di alimentazione	Da 12 V CC a 24 V CC
Corrente Nominale	Fino a 5A
Tensione Nominale	Da 12 V CC a 24 V CC
Tensione Massima di Uscita	24V
Impostazione del limitatore di corrente	Da 0,1 A a 5 A
Protezione da cortocircuito hardware	10 A, 15 $\mu$ s

### Ingressi

Ingressi Digitali	3
Funzionalità degli ingressi digitali	Avvio/arresto, direzione di rotazione, ARRESTO di emergenza
Ingressi Analogici	1
Funzionalità degli ingressi analogici	Controllo della velocità 0...5V o 0...10V
Potenzimetri	3

Funzionalità dei potenziometri	Controllo della velocità, limite di corrente, regolazione avvio/arresto graduale
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Uscite	
Uscite Analogiche	1
Gamma	Da 0 V a 3,3 V
Funzionalità delle uscite analogiche	Monitoraggio dell'impostazione del limite di corrente

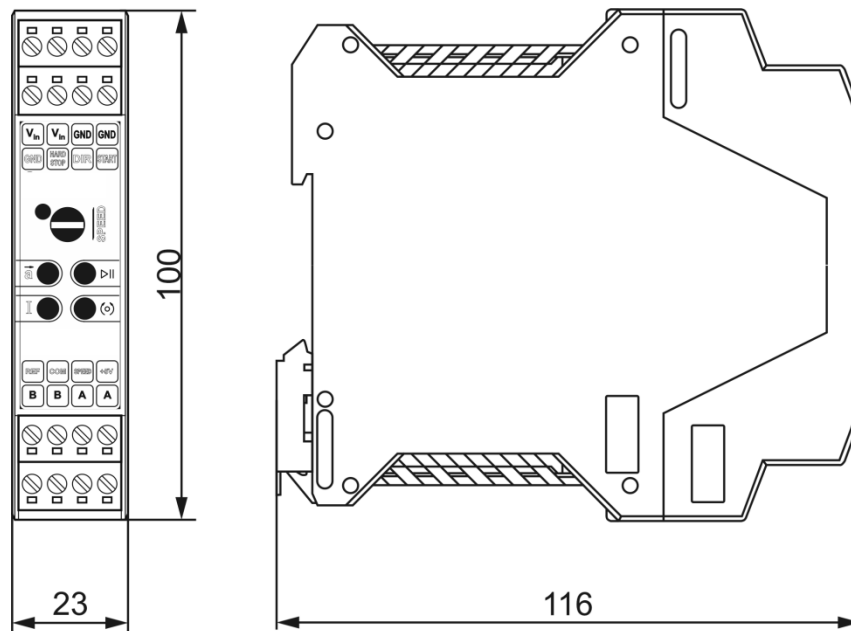
## Specifiche meccaniche

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Dimensioni	116 mm x 23 mm x 100 mm
Altezza	100 mm
Larghezza	23 mm
Profondità	116 mm
Peso	0,15 kg

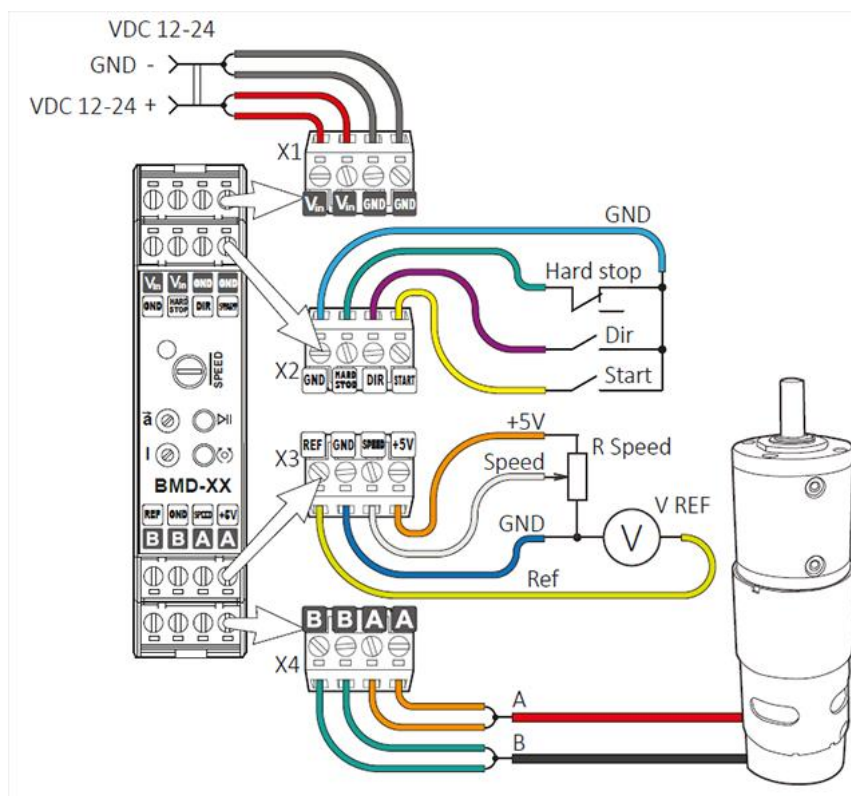
## Specifiche ambiente operativo

Intervallo di Temperatura di Funzionamento	0°C a 40°C
Umidità (senza condensa)	fino al 90%

## Dimensioni:



## Collegamento:



## Regolazione degli ingressi discreti:

