

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 graduati
- 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 graduale dei motori CC a spazzole.

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

Specifiche generali

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

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
Potenziometri	3

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

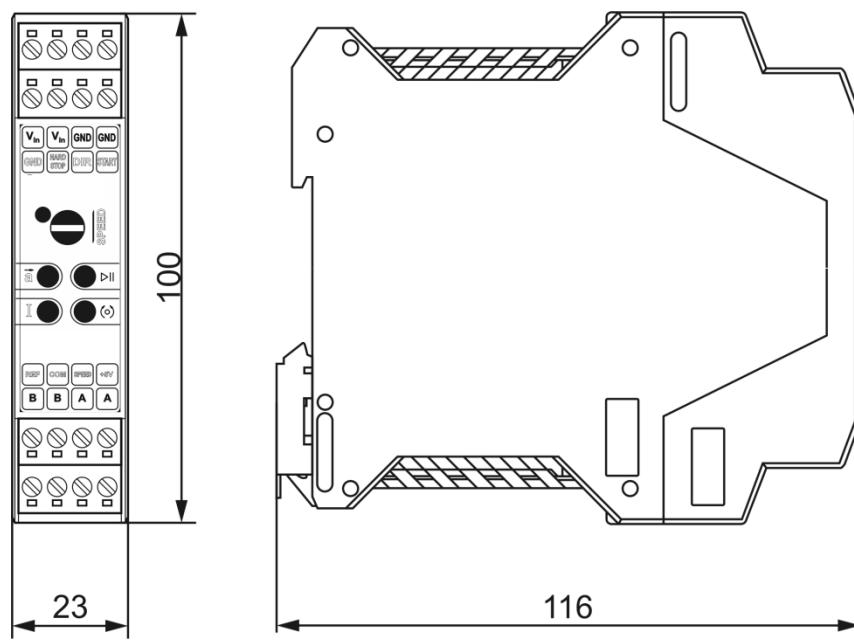
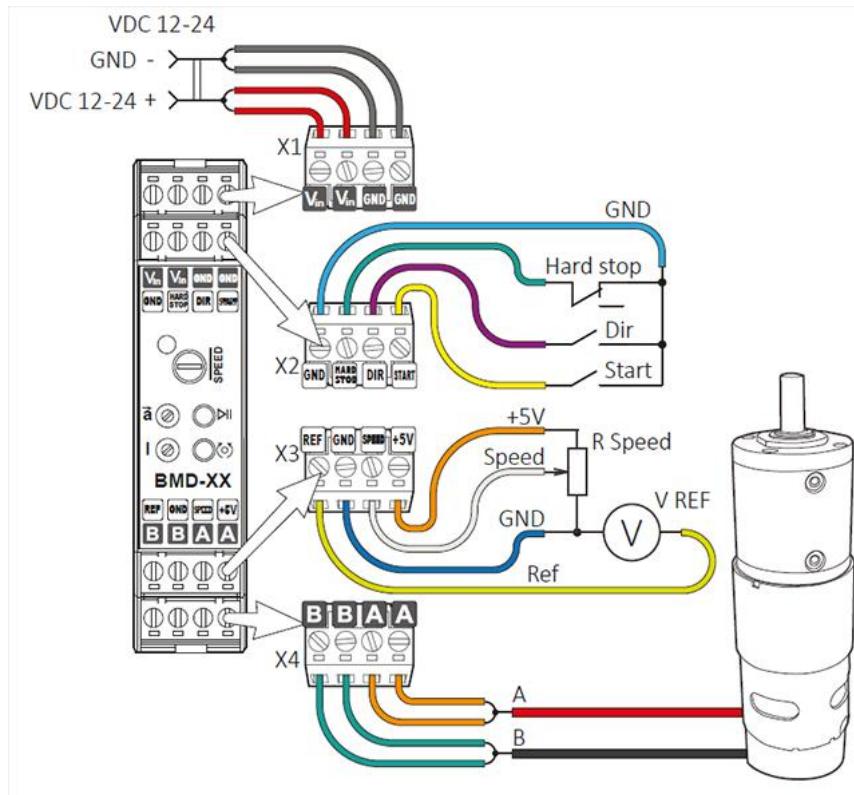
Uscite	
Uscite Analogiche	1
Gamma	Da 0 V a 3,3 V
Funzionalità delle uscite analogiche	Monitoraggio dell'impostazione del limite di corrente

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:

