

Caractéristiques

- Contrôle de vitesse et de couple.
- Entrées potentiomètre et analogiques.
- Tension d'alimentation de 12 à 24 VCC.
- Protection contre la surcharge du moteur avec limitation de courant réglable de 0.2 à 20 A.
- Signaux discrets et boutons START/STOP et DIRECTION.
- Réglages de démarrage et d'arrêt progressifs.
- Signal d'urgence HARD_STOP.
- Fonction SECOND_SPEED.
- Contrôle du frein moteur.
- Protection

Contrôleur de moteur CC, Contrôle de tension, 12 → 24 V, 20A, Potentiomètre, entrée tension, boucle de courant et PWM, contrôle de vitesse et de couple

Référence RS: 717550



RS PRO est la marque propre de RS. Le sceau d'approbation RS PRO est votre garantie de qualité professionnelle, une garantie que chaque pièce est rigoureusement testée, inspectée et auditée selon des normes exigeantes. Faire de RS PRO le choix intelligent pour nos clients.

Description du

Le contrôleur est un appareil électronique conçu pour contrôler le couple de rotation, la vitesse, la direction et l'accélération d'un moteur à balais CC. Il offre une fonction de protection contre la surcharge du moteur avec un réglage de la valeur de courant maximale admissible.

Une fonction de commande de frein est incluse, ainsi qu'une fonction permettant de passer, en cours de fonctionnement, à une deuxième vitesse pré-réglée via un signal discret externe.

Spécifications générales

Type de moteur compatible	Moteurs CC à balais
Phase	1
Entrée de commande	Tension ; Boucle de courant, PWM, Potentiomètre
Modes de fonctionnement	Contrôle de vitesse et de couple en boucle ouverte
Fonctions de protection	Limite de courant, surintensité, température excessive, court-circuit

Affichage

Indicateur d'état de fonctionnement	LED verte et rouge
-------------------------------------	--------------------

Spécifications électriques

Moteurs CC jusqu'à	500 W
Tension d'alimentation	12 VCC à 24 VCC
Intensité nominale	Jusqu'à 20 A
Tension nominale	12 VCC à 24 VCC
Tension de sortie maximale	24V
Réglage de la limitation de courant	0.2 A à 20 A
Protection contre les courts-circuits matériels	30 A, 15 μ s

Entrées

Entrées numériques	5
Fonctionnalité des entrées numériques	<ul style="list-style-type: none">• Marche/arrêt (Start/stop)• sens de rotation• arrêt d'urgence• commande du frein moteur• deuxième Vitesse

Entrées analogiques	5
Fonctionnalité des entrées analogiques	Contrôle vitesse/couple (Potentiomètre externe, 0...10V, $\pm 10V$, 4...20mA, PWM)
Potentiomètres	4
Fonctionnalité des potentiomètres	Contrôle vitesse/couple, contrôle de la vitesse 2, limite de courant, réglage démarrage/arrêt progressif.
Sorties	
Sorties numériques	2
Fonctionnalité des sorties	Frein moteur, signal de défaut

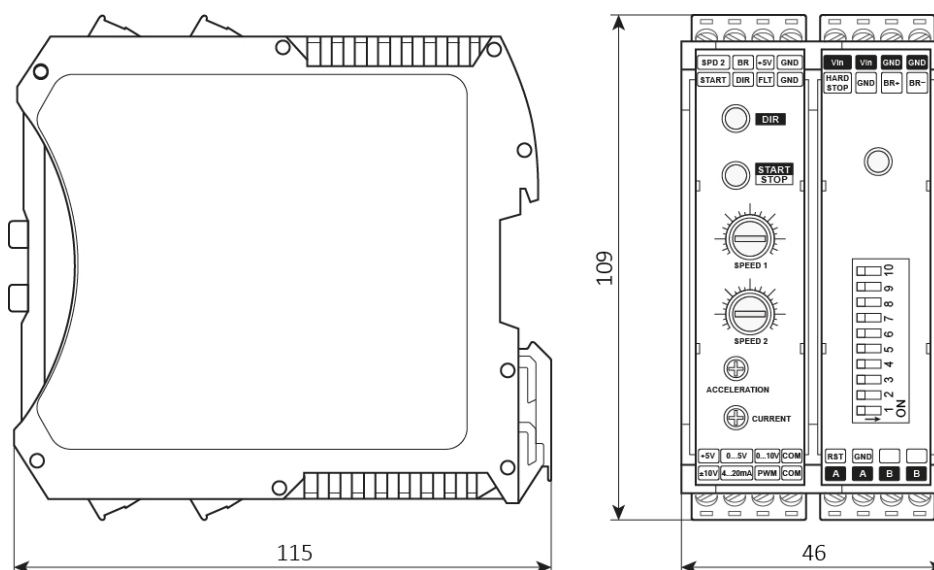
Spécifications

Type de montage	Montage sur rail DIN
Dimensions	115 mm x 46mm x 109 mm
Hauteur	109 mm
Largeur	46 mm
Profondeur	115 mm
Poids	0.32 kg

Spécifications de l'environnement de

Plage de température de fonctionnement	0°C à 40°C
Humidité (sans condensation)	Jusqu'à 90 %

Dimensions:



Connexion:

