

Caractéristiques

- Dynamique élevée et mouvement fluide
- Contrôle de position par impulsions STEP/DIR
- Micro-pas jusqu'à 1/256 (jusqu'à 51200 impulsions par tour)
- Possibilité d'inversion ENABLE
- Signal de sortie FAULT (jusqu'à 48 VCC, jusqu'à 50 mA)

Contrôleur de moteur pas à pas,

2,8 A, 12 → 24 V

Impulsions STEP/DIR

Référence RS: 206415



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 pilote est conçu pour contrôler des moteurs pas à pas de petite et moyenne taille avec un courant par phase jusqu'à 2,8 A. Le pilote assure un positionnement fluide et précis. La méthode de contrôle est le standard STEP/DIR. Le signal ENABLE peut être inversé.

Spécifications générales

Type de moteur compatible	Moteurs pas-à-pas biphasés ou quadriphasés
Entrée de commande	Entrées pas-à-pas/direction/activation
Modes de fonctionnement	Commande de position par impulsions

Affichage	
Indicateur d'état « Prêt/erreur »	Voyant vert et rouge

Spécifications de base

Moteurs pas à pas	Courant par phase jusqu'à 2,8A
Tension d'alimentation	12 à 24 V CC
Courant maximal par phase (réglage minimum)	1,3A
Courant maximal par phase (réglage maximal)	2,8A
Réglage discret du courant	0,1A
Microstepping	1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/256
Pas par tour (@moteur 1,8°)	200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600, 51200

Entrées	
Entrées numériques	3
Fonctionnalité des entrées numériques	Activation, pas, direction

Sorties	
Sorties Numériques	1
Fonctionnalité des sorties numériques	État défaut/prêt

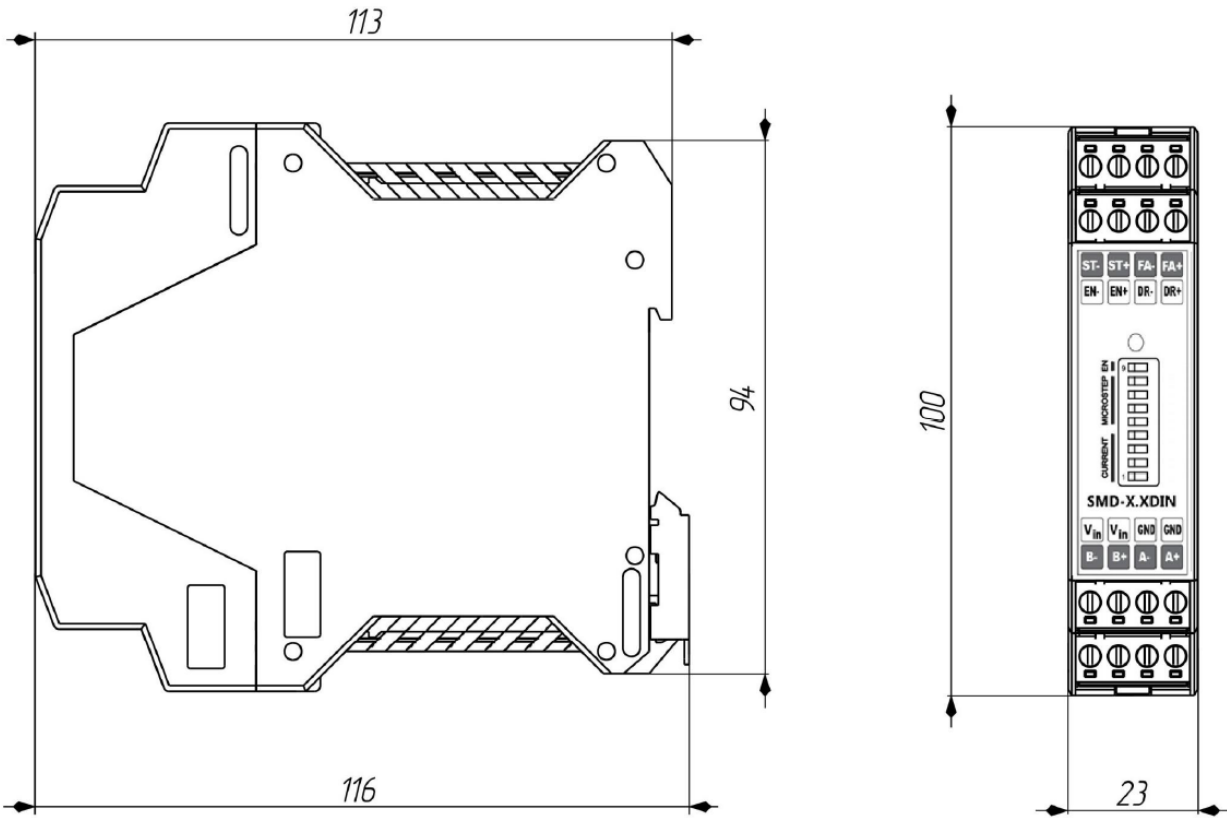
Spécifications

Style de montage	Montage sur rail DIN
Dimensions	116 mm x 23 mm x 100 mm
Hauteur	100 mm
Largeur	23 mm
Profondeur	116 mm
Poids	0,2 kg

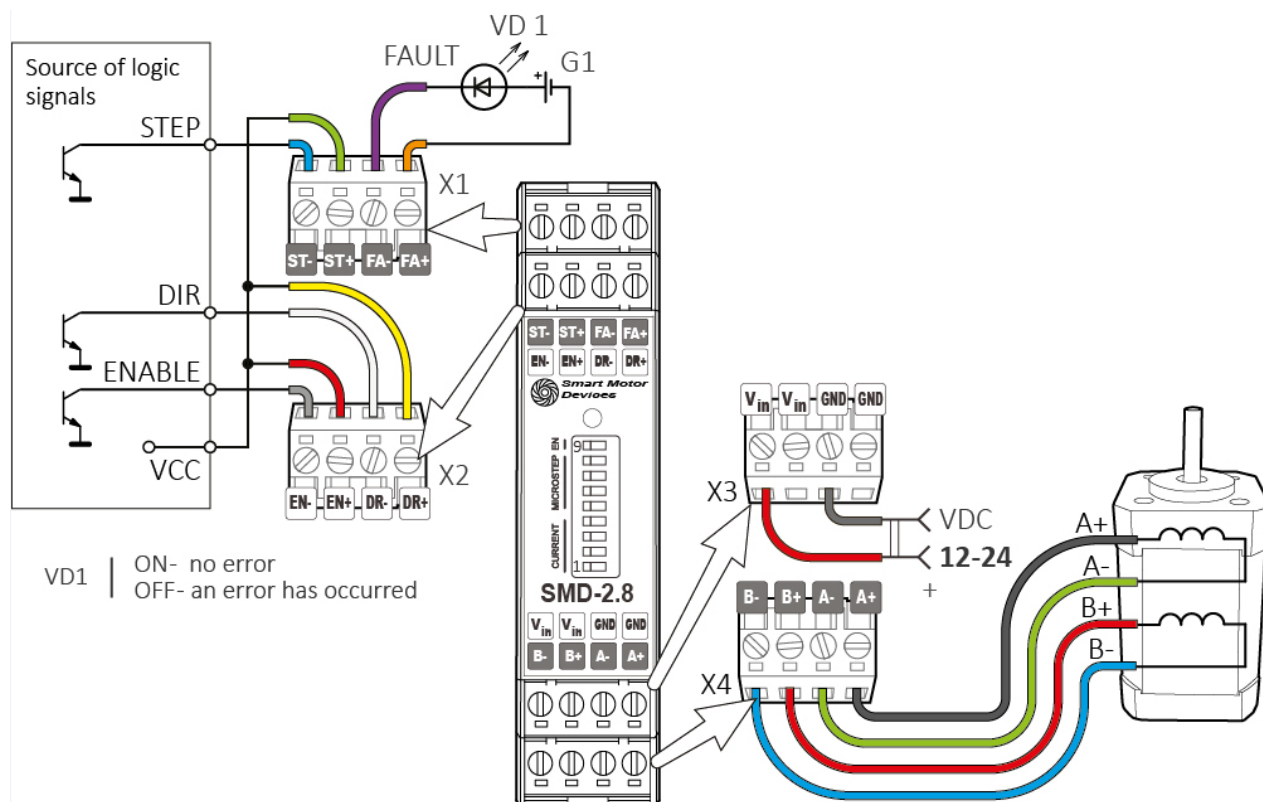
Spécifications de l'environnement de

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

Dimensions :



Exemple de connexion - collecteur ouvert, NPN :



Exemple de connexion - collecteur ouvert, PNP :

