Régulateur de vitesse

Numéro d'article : 900201.016

Date : 20.10.2020

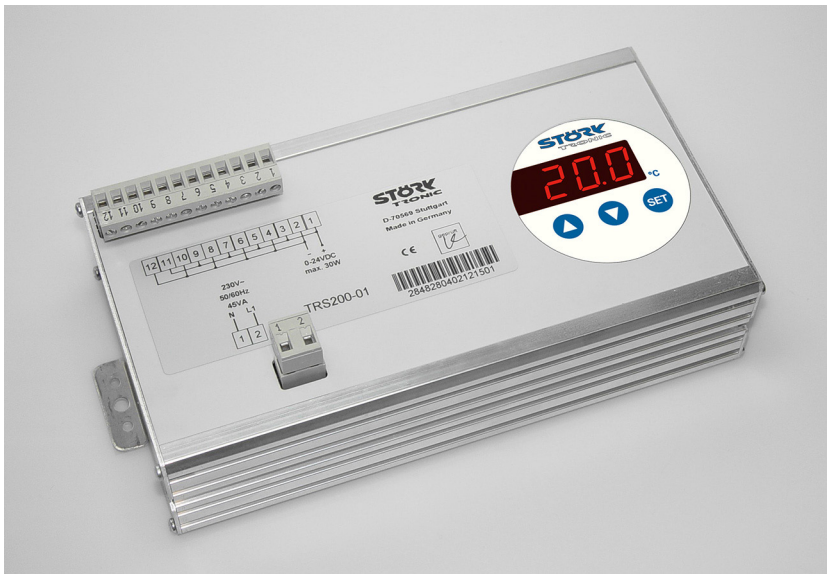
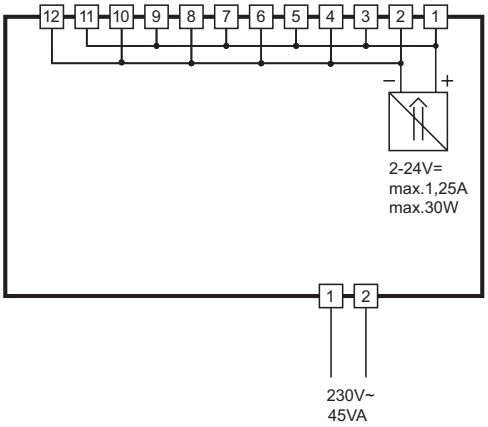


Schéma de connexion



Description du produit

La régulation de ventilateur TRS200-01 contrôlée par microprocesseur est utilisée pour commander des ventilateurs à courant continu d'une puissance maximale de 30 W. La vitesse peut être réglée très précisément grâce à la tension réglable.

© Störk-Tronic 2020 • www.stoerk-tronic.com • Sous réserve de modifications techniques.

Touches de commande

Touche 1 : HAUT
Cette touche permet d‘agrandir le paramètre ou sa valeur.

Touche 2 : BAS
Cette touche permet de diminuer le paramètre ou sa valeur.

Touche 3 : SET
Tant que cette touche est appuyée, la valeur de consigne S1 est affichée. Cette touche sert également à ajuster les paramètres.

Niveaux de commande :

1. niveau de commande:
Paramétrage de la valeur de consigne

Si vous appuyez sur la touche SET, la valeur de consigne S1 s’affiche. Pour la modifier, maintenez la touche SET enfoncée et réglez la valeur souhaitée à l’aide des touches HAUT et BAS.

2. niveau de commande (P paramètres) :
Configuration des paramètres de régulation

Une pression simultanée des touches HAUT et BAS pendant au moins 4 secondes permet d‘accéder à une liste pour les paramètres de régulation (en commençant par P0).
La touche HAUT permet de faire défiler la liste vers le haut et la touche BAS de la faire défiler vers le bas.
Une pression de la touche SET affiche la valeur du paramètre en question. Une pression supplémentaire sur la touche HAUT ou BAS permet d’ajuster la valeur.
Après relâchement de toutes les touches, la nouvelle valeur est sauvegardée. Le retour à l’état normal s’effectue automatiquement lorsqu’aucune touche n’est enfoncée pendant 60 secondes

© Störk-Tronic 2020 • www.stoerk-tronic.com • Sous réserve de modifications techniques.

Premier niveau de commande (valeur de consigne) :

Para-mètre	Description fonctionnelle	Plage de réglage	Valeur usine	Valeur client
S1	Valeur de consigne	0 ... 100 %	0 %	

Deuxième niveau de commande (P paramètres) :

Para-mètre	Description fonctionnelle	Plage de réglage	Valeur usine	Valeur client
P 0	Tension à 1%	0,0 V ... P 1	0,0 V	
P 1	Tension à 100%	P0 ... 24,0V	24,0 V	
P 2	Augmentation de démarrage	0 ... 100 %	100 %	
P 3	Augmentation de démarrage (x * 500ms)	0 ... 20	2	
P 4	Inverser l'entrée de commutation (Option)	0: Ventilateur OFF lorsque le contact se ferme 1: Ventilateur ON lorsque le contact se ferme	0	
P 5	Limitation du courant	0 ... 100 %	50 %	
P 19	Verrouillage des touches	0: Consigne/paramètre modifiable 1: Consigne/paramètre verrouillé	0	
L r	Reset des paramètres/consigne	1: Paramètre/consigne Reset	0	
Pro	Version du logiciel			

Description des paramètres

P0 : Tension à 1 %
Tension de sortie de la commande du ventilateur à une valeur de consigne de 1 %.

P 1 : Tension à 100%
Tension de sortie de la commande du ventilateur à une valeur de consigne de 100 %. Grâce à un paramétrage approprié, d'autres tensions de sortie (par exemple, une soufflante de 12 V) sont donc également possibles.

P2 : Augmentation de démarrage en %
Lors du redémarrage de la commande du ventilateur, la tension de sortie est d'abord réglée à P2 % pendant un temps programmable (voir P3). Cela garantit un démarrage sûr du ventilateur.

P3 : Durée de l'augmentation
Lors du redémarrage de la commande du ventilateur, la tension de sortie est d'abord réglée sur P2 % pendant le temps P3*500ms. Cela garantit un démarrage sûr du ventilateur.

P4 : Inverser l'entrée de commutation (Option)
Avec l'entrée de commutation externe E1, la commande du ventilateur peut être activée ou désactivée. Ce paramètre permet de choisir le sens de commutation.

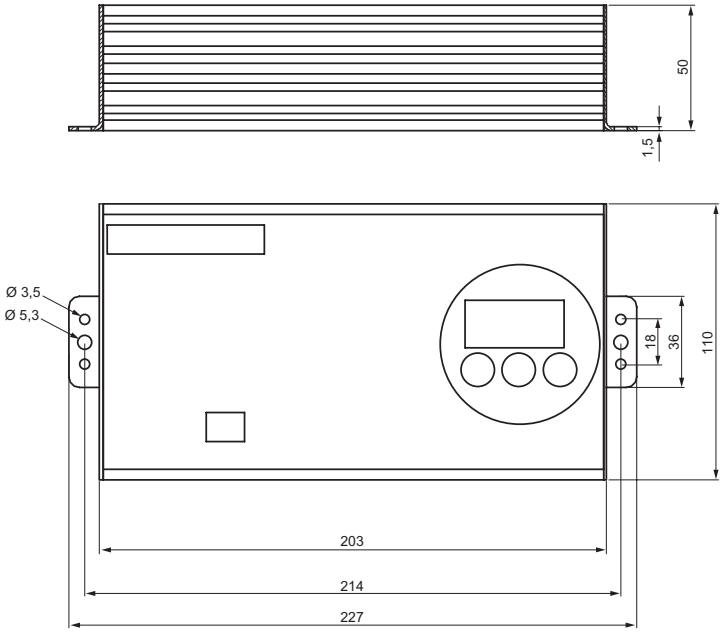
P5 : Limitation du courant
La limitation électronique du courant peut être activée pour protéger les consommateurs connectés. Ici, 100 % correspond à un courant de sortie max. de 2,6 A. À 50 %, le courant de sortie est limité à 1,25 A.
(24 V * 1,25 A = 30 VA)

P 19 : Verrouillage des touches
La verrouillage des touches permet de bloquer les clés de fonctionnement. À l'état verrouillé, il n'est pas possible de modifier le valeur de consigne et les paramètres via les touches. Si une tentative est faite malgré le verrouillage des touches, le message «---» s'affiche.

Lr : Reset des paramètres/consigne
Si ce paramètre est réglé sur «1», la consigne et tous les paramètres sont réinitialisés aux réglages d'usine. Après cette procédure, le paramètre «Lr» est remis à «0».

© Störk-Tronic 2020 • www.stoerk-tronic.com • Sous réserve de modifications techniques.

Sorties	**S1:** Sortie de tension 2 ... 24V=, max. 1,25 A, max. 30 W	
Affichages	Afficheur LED à trois chiffres, hauteur 13 mm, couleur rouge.	
Alimentation	230V, 50Hz / 60Hz, max. 45VA	
Conditions d'environnement	Température de stockage Température de fonctionnement Humidité relative	-20°C...+70°C 0...50°C 75 % max., pas de condensation
Poids	env. 1400 g	
Degré de protection	IP00	
Détails de l'installation	fixation par vis, sangles de montage dans le boîtier, vis M5 s'encliquette alternativement sur un rail de montage DIN 35 x 7,5 mm	



© Störk-Tronic 2020 • www.stoerk-tronic.com • Sous réserve de modifications techniques.