Luftbude

État au : 29 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/zubehoer/helios/helios-fu-bs-14-16-variateur-de-frequence-sinus-basique-400v-triphase-50-60hz-16-0-a-05463-lb16235/

Helios Onduleur FU-BS 14/16 avec filtre sinusoïdal

Régulation de vitesse silencieuse et efficace même avec de longs câbles



Réf. article	LB16235
Réf. fabricant	05463
EAN	4010184054634
Fabricant	Helios

1 611,03 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios FU-BS 14/16 variateur de fréquence - Contrôle de vitesse efficace pour ventilateurs

Contrôle de vitesse précis et efficace avec le variateur de fréquence Helios FU-BS 14/16 – pour un fonctionnement silencieux et économe en énergie.

Le variateur de fréquence Helios FU-BS 14/16 en version Basic Sinus est équipé d'un filtre sinusoïdal intégré, agissant sur toutes les phases. Il permet un contrôle de vitesse des ventilateurs, individuel ou multiple, adapté aux besoins, réduisant le bruit et économisant de l'énergie. Grâce à sa conception, aucune précaution particulière en matière de CEM n'est nécessaire pour les ventilateurs ou de blindage spécial des câbles électriques, même pour des longueurs de câble supérieures à 10 mètres.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Filtre sinusoïdal intégré** : Permet un fonctionnement à faible bruit et économe en énergie, ainsi que l'utilisation de ventilateurs et moteurs standard classiques.
- **Installation flexible** : Autorise des longueurs de câble entre le variateur de fréquence et le ventilateur de plus de 10 mètres sans aucune dégradation.
- **Pas de blindage CEM nécessaire** : Économise du temps et de l'argent, car aucun blindage CEM particulier des câbles électriques ni aucune précaution CEM sur les ventilateurs ne sont requis.
- **Haute sécurité** : Le variateur de fréquence est protégé contre les courts-circuits et offre une protection moteur fiable grâce au raccordement de contacts thermiques ou de thermistances CTN.
- **Contrôle précis** : La consigne de vitesse est réglée de manière pratique via un signal de commande de 0-10 V, permettant une adaptation exacte aux besoins.

Filtre sinusoïdal intégré

Le filtre sinusoïdal agissant sur toutes les phases à la sortie moteur réduit le bruit et économise de l'énergie en fournissant une tension sinusoïdale pure au moteur.

Ceci permet l'utilisation sans complication de moteurs et ventilateurs standard sans mesures CEM supplémentaires, ce qui simplifie l'intégration du système et réduit les coûts.

Connectivité et contrôle flexibles

Le variateur de fréquence prend en charge des tensions réseau de 3~ 208-480 V à 50/60 Hz et offre une consigne de vitesse précise via un signal de commande de 0-10 V.

Une alimentation 10 VDC pour potentiomètre et une alimentation 24 VDC pour la commande de validation sont également disponibles, permettant une intégration polyvalente dans les systèmes de contrôle existants.

Conception robuste et protection moteur

Le FU-BS 14/16 est protégé contre les courts-circuits et dispose de possibilités de raccordement pour des contacts thermiques ou des thermistances CTN pour une protection moteur complète.

Le degré de protection IP54 garantit un fonctionnement sûr même dans des conditions ambiantes difficiles de -20 à +40 °C (jusqu'à +55 °C avec réduction de puissance), ce qui assure une grande fiabilité et longévité.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique
Tension réseau	3~ 208-480 V	Pour une large gamme d'applications
Fréquence	50/60 Hz	Haute compatibilité
Courant de sortie (max.)	16,0 A	Réglage fixe sur le courant nominal
Puissance	2,2 kW	Puissance optimale pour ventilateurs standard
Section de câble (recommandée)	4 x 1,5 mm²	Pour réseau, moteur et câble
Indice de protection	IP54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Résistance aux courts-circuits	Oui	Sécurité de fonctionnement accrue

Connexion	Valeur/Type	Note
Consigne de vitesse	Signal de commande 0-10 V	Par ex. via potentiomètre (accessoire)
Alimentation Potentiomètre	10 VDC	Pour potentiomètres externes
Alimentation de validation	24 VDC	Pour commander la validation de fonctionnement
Protection moteur	Contact thermique ou thermistance CTN	Pour une durée de vie accrue du moteur

Dimension	Mesure	Note
Hauteur	302 mm	Construction compacte pour montage en armoire électrique
Largeur	250 mm	
Profondeur	196 mm	
Poids	6,9 kg	Robuste et stable
Température ambiante	-20 à +40 °C	Jusqu'à +55 °C avec réduction de puissance
Longueur de câble max. variateur à ventilateur	> 10 m	Aucun blindage CEM supplémentaire requis

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Idéal pour le contrôle de vitesse précis et économe en énergie des ventilateurs et moteurs standard dans les systèmes de ventilation de bâtiments, tels que bureaux, logements ou halls industriels.

Optimal pour les applications où de longues distances de câblage entre le variateur de fréquence et le ventilateur sont nécessaires, sans avoir besoin de mesures CEM spéciales et coûteuses.

Parfait pour une utilisation dans des environnements où la réduction du bruit de fonctionnement et une grande efficacité énergétique sont essentielles pour optimiser le confort et les coûts d'exploitation.

Fabricant & Qualité

Helios Ventilatoren est reconnu pour sa technologie de ventilation de haute qualité et est synonyme de fiabilité et de solutions innovantes. Le variateur de fréquence FU-BS 14/16 est un produit de cette tradition, qui convainc par sa conception robuste, son filtre sinusoïdal intégré agissant sur toutes les phases, ainsi que des fonctions de protection importantes telles que la résistance aux courts-circuits et le degré de protection IP54. Faites confiance à la qualité éprouvée « Made by Helios » pour une solution système durable et efficace.

Sécurisez dès maintenant le variateur de fréquence Helios FU-BS 14/16 pour une commande de ventilation efficace et fiable.

Investissez dans une solution d'avenir et bénéficiez de coûts d'exploitation réduits et d'un confort accru. Notre équipe d'experts est à votre disposition pour toute question complémentaire.