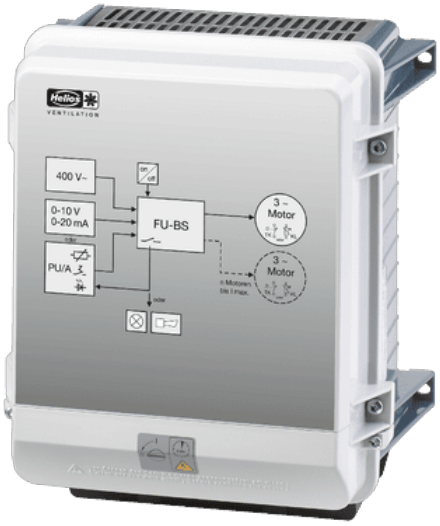
Helios Convertisseur de fréquence FU-BS 5,0 Basic Sinus 2,2 kW

Contrôle de vitesse avec filtre sinusoïdal pour ventilateurs silencieux et efficaces



Réf. article	LB16232
Réf. fabricant	05460
EAN	4010184054603
Fabricant	Helios

1 063,56 €

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

Description

Helios FU-BS 5,0 Variateur de fréquence - Contrôle efficace de la vitesse pour ventilateurs

Contrôle maximal et efficacité énergétique avec le variateur de fréquence Helios FU-BS 5,0 pour un fonctionnement silencieux et à la demande.

Le variateur de fréquence Helios FU-BS 5,0 est la solution idéale pour un contrôle précis et efficace de la vitesse de vos ventilateurs. Grâce au filtre sinusoïdal intégré, actif sur tous les pôles, il permet un fonctionnement silencieux et économe en énergie. Ce variateur de fréquence résistant aux courts-circuits offre une fiabilité maximale et est optimal pour les environnements exigeants avec un indice de protection IP54. Il assure une ventilation adaptée aux besoins tout en optimisant la consommation d'énergie.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Filtre sinusoïdal intégré** : Permet une tension de sortie propre et le fonctionnement de ventilateurs standard sans mesures de compatibilité électromagnétique spéciales.
- **Contrôle efficace de la vitesse** : Assure un fonctionnement des systèmes de ventilation adapté aux besoins, silencieux et économe en énergie.
- **Haute sécurité** : Grâce à la résistance aux courts-circuits et à la protection du moteur par des possibilités de raccordement pour thermostat ou thermistance (Kaltleiter).
- **Construction robuste** : Avec indice de protection IP54, idéal pour les environnements exigeants et pour l'installation dans des armoires de commande.
- **Flexibilité d'installation** : Permet des longueurs de câble supérieures à 10 mètres entre le variateur de fréquence et le ventilateur.
- **Intégration facile** : Aucune protection électromagnétique supplémentaire des câbles électriques ou mesures de compatibilité électromagnétique spéciales pour les ventilateurs/moteurs requises.

Réglage précis de la vitesse

La vitesse peut être définie précisément via un signal de commande 0-10 V (par exemple, un potentiomètre PU/PA). Cela permet un ajustement sensible de la puissance du ventilateur aux besoins réels.

Une alimentation de 10 VDC est disponible pour la commande, ce qui simplifie l'intégration dans les systèmes existants.

Protection fiable du moteur

Un raccordement direct pour thermostats ou thermistances (Kaltleiter) protège vos ventilateurs raccordés de manière fiable contre la surchauffe.

Cela augmente la durée de vie des moteurs et minimise les temps d'arrêt.

Intégration système simple

Avec une alimentation de 24 VDC pour la commande de la mise en marche, le variateur de fréquence s'intègre facilement dans des systèmes de commande supérieurs.

Le réglage fixe sur le courant nominal et la compatibilité avec les ventilateurs standard garantissent une mise en service sans complication.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique
Courant de sortie	5,0 A	Pour un fonctionnement fiable
Puissance	2,2 kW	Puissance optimale
Section de câble de puissance	4 x 1,5 mm²	Câblage robuste
Tension	400 V	Tension secteur standard
Fréquence	50/60 Hz	Possibilités d'utilisation flexibles
Indice de protection	IP54	Haute protection contre la poussière et les projections d'eau
Plage de température	-20 à +40 °C	Étendu jusqu'à +55 °C avec réduction de puissance
Longueur de câble max.	> 10 m	Grande flexibilité d'installation

Dimension	Mesure	Remarque
Hauteur	302 mm	Construction compacte
Largeur	250 mm	Gain de place
Profondeur	196 mm	Faible profondeur d'encastrement
Poids	5,2 kg	Facile à manipuler

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios FU-BS 5,0 est idéal pour le contrôle précis de la vitesse de ventilateurs individuels ou multiples dans les systèmes de ventilation commerciaux et industriels.

Il trouve son application dans des environnements où un fonctionnement silencieux et une haute efficacité énergétique sont requis, par exemple dans les immeubles de bureaux, les établissements médicaux ou les halls de production.

Parfaitement adapté à une utilisation dans les armoires de commande, en respectant les conditions de température, pour garantir une régulation de ventilation fiable et durable.

Fabricant & Qualité

Le variateur de fréquence Helios FU-BS 5,0 provient de Helios Ventilatoren, un fabricant renommé de systèmes de ventilation de haute qualité. Helios est synonyme de produits fiables et de solutions innovantes qui respectent des normes de qualité strictes. L'intégration du filtre sinusoïdal et la construction robuste soulignent l'engagement envers la durabilité et la performance.

Optimisez dès maintenant les performances et l'efficacité de votre système de ventilation avec le variateur de fréquence Helios FU-BS 5,0 !

Profitez d'un contrôle précis, d'économies d'énergie et d'une sécurité de fonctionnement accrue. Contactez-nous pour une consultation personnalisée ou découvrez d'autres accessoires pour votre solution de ventilation individuelle.