Helios Variateur de fréquence FU-CS 10 ComfortSinus pour

Régulation de vitesse efficace avec filtre sinusoïdal pour fonctionnement économe



Réf. article	LB16405
Réf. fabricant	05874
EAN	4010184058748
Fabricant	Helios

2 680,26 €

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

Description

Variateur de fréquence Helios FU-CS 10 - Contrôle efficace de la vitesse pour ventilateurs

Optimisez vos installations de ventilation avec le variateur de fréquence Helios FU-CS 10 – pour une performance précise, silencieuse et économe en énergie.

Le variateur de fréquence Helios FU-CS 10 est une solution avancée pour le contrôle de vitesse, réduisant le bruit et économisant l'énergie, d'un ou plusieurs ventilateurs. Grâce à son filtre sinusoïdal intégré et actif sur tous les pôles, il permet un fonctionnement très efficace sans nécessiter de blindages CEM supplémentaires pour les câbles ou de précautions CEM spécifiques pour les ventilateurs. Cela rend l'utilisation de ventilateurs et de moteurs standards sans problème et offre une solution flexible et robuste pour les applications exigeantes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique et réduction du bruit** : Permet un contrôle de vitesse en fonction des besoins et réduisant le bruit pour des économies d'énergie notables.
- **Installation et compatibilité faciles** : Aucun blindage CEM supplémentaire pour les câbles ou moteurs CEM spéciaux nécessaires, car des ventilateurs/moteurs standards peuvent être utilisés.
- **Installation flexible** : Des longueurs de câble supérieures à 10 mètres entre le variateur de fréquence et le ventilateur sont réalisables sans problème.
- **Protection complète** : Protection intégrée du moteur grâce à des possibilités de connexion pour contact thermique ou KTY, ainsi qu'une résistance aux courts-circuits.
- **Utilisation et diagnostic intuitifs** : Équipé d'un écran LC multifonction, de boutons de commande et de possibilités de diagnostic étendues en cas de défaut.
- **Système de régulation complet** : Système intégré pour la régulation de la température, de la pression et de la vitesse de l'air pour une performance optimale.

Contrôle précis de la vitesse grâce à la technologie de filtre sinusoïdal

Le FU-CS 10 intègre un filtre sinusoïdal actif sur tous les pôles, garantissant une alimentation électrique propre des moteurs. Cela permet une régulation précise et continue de la vitesse de vos ventilateurs.

Le bénéfice direct réside dans un fonctionnement plus silencieux, une consommation d'énergie réduite et la possibilité d'utiliser des ventilateurs et moteurs standards, ce qui diminue les efforts et les coûts d'installation.

Systèmes de régulation et de surveillance complets

Avec un système de régulation intégré complet pour la température, la pression et la vitesse de l'air, le variateur de fréquence offre un contrôle intelligent de vos installations de ventilation. De plus, des contacts relais programmables et des possibilités de diagnostic étendues garantissent une sécurité de

fonctionnement maximale et une résolution rapide des problèmes.

Ceci simplifie la maintenance et minimise les temps d'arrêt.

Connectivité et utilisation flexibles

Un écran LC multifonction avec affichage en texte clair et trois boutons de commande permet un paramétrage et un contrôle simples directement sur l'appareil, protégé par un code PIN activable. De plus, une interface Modbus ainsi que des possibilités de connexion polyvalentes pour les signaux de commande 0-10 V et les capteurs sont disponibles, y compris des alimentations 10 VDC et 24 VDC.

Ces caractéristiques permettent une intégration transparente dans les systèmes de gestion technique des bâtiments existants.

Construction robuste et indice de protection IP54

Le variateur de fréquence est résistant aux courts-circuits et dispose d'une protection moteur grâce à la possibilité de connecter un contact thermique ou un KTY. L'indice de protection IP54 garantit le fonctionnement dans des environnements exigeants et protège contre la poussière et les projections d'eau.

Cela se traduit par une grande fiabilité et une longue durée de vie de l'appareil, même dans des conditions difficiles.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Spécificité
Tension	400 V	3 PH 208-480 V
Fréquence	50/60 Hz	
Courant de sortie	10 A	
Puissance	2 kW	
Température ambiante	-20 à +40 °C	Jusqu'à +55 °C avec réduction de puissance
Section transversale (Réseau/Moteur/Câble)	4 x 1,5 mm²	
Schéma de connexion	1032	

Dimension	Mesure	Remarque
Hauteur	302 mm	
Largeur	250 mm	
Profondeur	195,5 mm	
Poids	8,2 kg	
Indice de protection	IP54	

Fabricant & Qualité

Helios Ventilatoren, Helios GmbH & Co., Lupfenstraße 8, 78056 Villingen-Schwenningen, Allemagne. Helios est synonyme de qualité et d'innovation dans la technologie de ventilation et propose des produits fiables pour les applications professionnelles.

Découvrez dès maintenant les avantages du variateur de fréquence Helios FU-CS 10 et révolutionnez le contrôle de vos installations de ventilation !

Profitez d'une efficacité, d'une précision et d'une longévité maximales. Notre équipe d'experts vous conseillera volontiers pour trouver la solution idéale à vos besoins spécifiques.