Helios Variateur de fréquence FU-C 12 5,5 kW triphasé

Commande de ventilateur précise et économe en énergie pour systèmes de ventilation



Réf. article	LB16401
Réf. fabricant	05869
EAN	4010184058694
Fabricant	Helios

1 862,92 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (5 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios FU-C 12 Variateur de fréquence - Contrôle efficace de la vitesse des ventilateurs

Efficacité énergétique maximale et contrôle précis avec le variateur de fréquence Helios FU-C 12 – pour des systèmes de ventilation optimaux.

Le variateur de fréquence Helios FU-C 12 est une solution Comfort avancée sans filtre sinusoïdal pour le contrôle de la vitesse des ventilateurs individuels, axé sur les besoins et économe en énergie. Il offre un contrôle précis des systèmes de ventilation et contribue de manière significative à l'efficacité énergétique. Grâce à son écran multi-informations LCD convivial et à ses touches de commande intuitives, il permet un paramétrage simple et un diagnostic complet en cas de défaut.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique** : Contrôle de la vitesse d'un seul ventilateur, axé sur les besoins et économe en énergie.
- **Utilisation confortable** : Écran multi-informations LCD avec affichage en texte clair et trois touches de commande pour un paramétrage facile.
- **Protection moteur complète** : Protection intégrée grâce à la possibilité de connexion de thermostats ou de sondes CTP.
- **Régulation intelligente** : Système de régulation complet pour la température, la pression et la vitesse de l'air.
- **Contrôle flexible** : Réglage de la vitesse via un signal de commande 0-10 V ou une saisie directe sur l'écran.
- **Diagnostic fiable** : Possibilités de diagnostic complètes en cas de défaut pour une résolution rapide des problèmes.
- **Fonctions de sécurité** : Mode de protection déverrouillable pour l'utilisation dans des installations de sécurité.

Contrôle précis de la vitesse

Le variateur de fréquence FU-C 12 permet un réglage de la vitesse du ventilateur adapté aux besoins.

Cela conduit à une réduction significative de la consommation d'énergie et optimise les performances de ventilation exactement selon les exigences.

Système de régulation intégré

Il dispose d'un système complet pour la régulation de la température, de la pression et de la vitesse de l'air.

Cela permet de créer un climat ambiant constant et confortable grâce à l'adaptation automatique de la puissance du ventilateur aux conditions ambiantes.

Connectivité et utilisation flexibles

Le variateur offre des possibilités de paramétrage et de contrôle via Modbus, ainsi qu'un réglage de la vitesse au moyen d'un signal de commande 0-10 V ou d'une saisie directe sur l'écran multi-informations LCD.

Cette polyvalence assure une intégration facile dans les systèmes existants et un contrôle intuitif et précis.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Courant de sortie	12 A	
Puissance	5,5 kW	
Section de conducteur (réseau/moteur/câble)	4 x 1,5 mm²	
Tension d'alimentation	208-480 V	3 phases
Fréquence du réseau	50/60 Hz	
Fréquence de sortie max.	50 Hz	
Température ambiante	-20 à +40 °C	jusqu'à +55 °C avec réduction de puissance
Longueur de câble max. (FU-C à ventilateur, blindé)	10 m	
Alimentation (contrôle potentiomètre)	10 VDC	
Alimentation (capteurs)	24 VDC	
Indice de protection	IP54	

Dimension	Mesure	Remarque
Hauteur	302 mm	
Largeur	250 mm	
Profondeur	195,5 mm	
Poids	7,5 kg	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le variateur de fréquence Helios FU-C 12 est idéal pour une utilisation dans une grande variété de systèmes de ventilation. Les scénarios d'application typiques incluent la climatisation sur demande des immeubles de bureaux et des halls de production, où un contrôle précis de la circulation de l'air et de la température est d'une importance capitale. Le mode de protection déverrouillable peut également être utilisé dans des installations de sécurité pour garantir une sécurité de fonctionnement maximale.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le variateur de fréquence FU-C 12 est synonyme de qualité et de fiabilité maximales. Helios est connu pour son expertise dans la technologie de ventilation et garantit avec cet appareil une solution durable et performante qui répond aux exigences les plus strictes.

Investissez dans une efficacité tournée vers l'avenir et un contrôle précis de vos systèmes de ventilation avec le variateur de fréquence Helios FU-C 12. Découvrez comment une utilisation simple, des fonctions de protection complètes et une régulation intelligente optimisent votre quotidien opérationnel.