

CFB-MHX500

CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCES

La nouvelle génération de convertisseurs en boîtiers CFB-MHX500 de MEYRAT représente la combinaison parfaite entre innovation et performances.

Entièrement optimisés pour l'utilisation des broches MEYRAT, les convertisseurs de fréquences CFB-MHX500 permettent de faire fonctionner de manière idéale toute la gamme de broches MEYRAT standards de diamètre 16mm à 30mm. Offrant davantage de polyvalence, le convertisseur de fréquences CFB-MHX500 propose toute une palette de fonctionnalités retravaillées pour offrir plus d'efficacité et avantages, notamment :

- Plug and play pour une installation rapide et facile
- Permet de piloter de 2 broches de manière séquentielle
- Sécurité accrue avec la fonction STO
- Plage de fonctionnement pour l'usinage à basse vitesse
- Amélioration de la durée de vie des outils grâce à la minimisation du courant vagabond
- Optimisé pour les broches MEYRAT de Ø 16 à 30mm
- Micro-USB accessible en façade



CFB-MHX500
CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCES

CFB-MHX500 DONNÉES TECHNIQUES

Tension d'alimentation (entrée)	100 – 240 VAC
Fréquence d'alimentation (entrée)	50 / 60 Hz
Courant nominal	≤ 6 A à 110 VAC / ≤ 3 A à 230 VAC
Protection électrique	Fusible interne T 10 A / 250 V
Refroidissement	Convection
Nombre de sorties pour broches	1 ou 2, selon configuration
Pilotage des broches	Séquentiel
Fréquences de pilotage	MHT: Min 8 Hz (500 tr/min) MHF: Min 17 Hz (1'000 tr/min)
Résistance de ballast interne	470 Ω / 20 W
Paramètres de broches	100 jeux sélectionnables
Température ambiante de service	0 – 40 °C
Humidité ambiante	5 – 90 %, sans condensation
Dimensions du boîtier L / H / P	105 / 105 / 224 mm (sans connecteurs)
Poids	1.9 kg
Protection	IP20

Fonctionnalités avancées



Ecran OLED & statistiques

Large interface graphique permettant de naviguer au sein des menus, notamment la connaissance de l'état de la broche, des statistiques d'utilisation et autres.

Basses vitesses

Algorithmes de contrôle spécifiques pour rotation à basses vitesses.

Interface micro-USB A

Accessible sur la face avant pour le support à distance.

Alimentation

Depuis le secteur, supporte une tension de 100 à 240 VAC sans réglages.

Interface 26 pôles

Permettant la communication avec la CN.

Fonction STO

Accroît la sécurité lors d'intervention sur l'une des broches connectées.



Barre de charge

Lumineuse et colorée, représentant la sollicitation de la broche. Elle est détachée de l'écran principal afin d'en améliorer la lecture.

Croix directionnelle

Touches s'illuminant indépendamment afin de naviguer aisément dans les menus. Utilisable pour piloter les broches depuis la face avant.

Une version permettant l'installation en façade est également disponible. De cette manière, l'interchangeabilité entre les générations est assurée.



Double (simple) sortie

Afin de connecter en permanence deux broches sur le convertisseur, pilotées séquentiellement, reprise à la volée. Egalement disponible en sortie simple.

INTERFACE

Alimentation externe (IEC 60320 C14)
Connecteurs broches (Intercontec M17 9 pôles)
Connecteur CN (D-Sub HD 26 pôles)

SÉCURITÉ

Fonction STO (Absence sûre de couple)
Limitation de courant
Protection contre les surtensions
Surveillance de la température interne

La compatibilité de ce convertisseur de fréquences CFB-MHX500 avec la génération précédente (CFB-MHF500) est garantie par l'intermédiaire d'un adaptateur 15-26 pôles spécifique*. Ceci afin de garantir, aussi, à terme, le service après-vente de la génération précédente.

Certains des jeux de paramètres sont pré-enregistrés dans le convertisseur afin qu'il puisse piloter toutes les broches des familles MHF-16, MHF-19, MHF-20, MHF-22, MHF-25, MHF-28, MHF-30, MHT-25, MHT-30 et MDS-38 déjà produites. De ce fait, la compatibilité avec celles-ci est aussi garantie.

*certaines fonctions sont toutefois logiquement affectées