motralec Danfoss FCD 300 DEMANDE DE PRIX >
4,8/5 sur +600 avis . Depuis 1976 . 3 agences : Herblay-sur-Seine (95), Sèvres (92), Étréchy (91) . www.motralec.com



FCD 300

VARIATEURS DE VITESSE
DÉCENTRALISÉS



Une véritable solution décentralisée

Le FCD 300 est un variateur de fréquence complet qui peut être monté au mur ou directement sur le moteur.
Il est fourni avec un haut degré de protection IP66, pour supporter les nettoyages standards.
La surface extérieure, résistante aux agressions acides ou basiques, est lisse et dure pour rendre l'accrochage d'impuretés difficile.
La distance entre les ailettes de refroidissement est suffisamment grande pour permettre le nettoyage.
Les raccordements des câbles de puissance et de commande se font sur des borniers à ressorts.
Cela facilite et réduit le temps d'installation.

Une intervention éventuelle est également rapide : la partie convertisseur de fréquence proprement dite est embrochable et fixée au socle par six vis.
Le bon fonctionnement du variateur peut être vérifié d'un coup d'œil par les LEDs de la face avant.

Le FCD 300 est un variateur universel s'adaptant à la majorité des applications couple constant ou quadratique pour tout type de moteur asynchrone standard.

Drives Solutions

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis DEMANDE DE PRIX >
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

FCD 300

VARIATEURS DE VITESSE DÉCENTRALISÉS

Puissance :	0,37 à 4 kW
Tension :	3 x 380-480 V
Norme :	CEM 1A
Protection :	IP 66



Descriptif :

Standard :

Signaux d'entrée : 5 digitales et 2 analogiques.

Signaux de sortie : 1 analogique + 1 digitale + 1 relais.

Liaison série RS 485.

Isolation galvanique norme PELV.

Filtres RFI + Selfs anti-harmoniques intégrés.

Protection amont et aval au variateur.

5 voyants d'état intégrés en face avant.

Fonctions :

Adaptation automatique au moteur à l'arrêt.

4 configurations de paramétrage indépendantes avec changement à la volée.

Adaptation de la fréquence de découpage en fonction de la température.

Compteur intégré pour arrêt précis.

Options :

Réseaux de terrain (Profibus 3 et 12 Mb, DeviceNet et AS(i)).

Interrupteur triphasé pour coupure amont ou aval du FCD.

Bornier de raccordement externe des entrées/sorties déportées.

Logiciel de programmation et de mise en service.



Option clavier de programmation universel avec sauvegarde des paramètres.

Avantages :

- Il peut être monté soit directement sur un moteur standard, soit à distance sur paroi ou sur rail. La position de montage est libre.
- Le FCD 300 étant décentralisé, le volume des armoires électriques, leur refroidissement ainsi que les longueurs de câbles sont moins importants, ce qui permet de réaliser des économies non négligeables en tant que coûts et de nombres d'heures de câblage.
- Le socle contenant le bornier est équipé d'un grand nombre de perçages pour presse étoupe, accessibles des deux côtés, très pratique pour le raccordement de plusieurs FCD en parallèles.
- Le variateur est débrochable ; cela permet donc en cas d'échange, un arrêt très court de la production. Les liaisons entre les autres variateurs (ex :réseaux de terrain, puissances ...) ne sont pas interrompues.



- Les entrées/sorties standard du FCD 300 peuvent être utilisées en mode déportées, adressables par un réseau de terrain indépendantes du contrôle du variateur pour optimiser les coûts d'installation.
- Le traitement de surface à base de couches d'époxy déposées par cataphorèse et cuites au four permet d'obtenir une structure aseptique du produit pour les applications agroalimentaires.

DOCUMENT TECHNIQUE : manuel d'utilisation : MG.04.BX.04
manuel de configuration : MG.04.AX.04

000IF902.00

Danfoss

motralec

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

motralec

Expert en pompes, moteurs électriques et ventilateurs industriels depuis 1976.
Herblay-sur-Seine (95) . Sèvres (92) . Étréchy (91) . www.motralec.com

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Danfoss FCD 300

4,8/5 . +600 avis

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la gamme Danfoss sur notre site :

www.motralec.com/danfoss

DEMANDE DE PRIX >