



## FCM 300

MOTOVARIATEUR À  
INTELLIGENCE INTÉGRÉE  
0,55 à 7,5 kW



## La combinaison gagnante.

Bénéficiant de toute l'avance technologique de notre gamme de variateurs VLT® bien connus, les motovariateurs FCM 300 associent variateur de fréquence et moteur asynchrone en un seul système compact, robuste et à haut rendement, permettant une parfaite régulation de la vitesse à chaque étape de vos process.

De taille particulièrement réduite, le variateur intégré est positionné en lieu et place de la boîte à bornes traditionnelle, offrant ainsi un volume global réellement comparable à un moteur classique.

Simple et rapide à installer (1 seul élément complet), accessible (montage multiposition du motovariateur) et optimisé (réglages usine); le motovariateur FCM 300 combine intelligence et précision en un minimum de place.

Puissance : 0,55 à 7,5 kW  
 Tension : 3 x 380 - 480 V  
 Norme : CEM 1A  
 Protection : IP 55, IP 56 et IP 66



## Descriptif :

### Standard :

Signaux d'entrée : 3 digitales + 1 digitale ou analogique (tension) + 1 analogique (courant).

Signaux de sortie : 1 analogique ou digitale.

Liaison série RS 485.

Isolation galvanique norme PELV.

Filtres RFI + Selfs anti-harmoniques intégrés.

Protection amont et aval.

### Fonctions :

Adaptation automatique au moteur à l'arrêt.

2 configurations de paramétrage indépendantes avec changement à la volée.

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

### Options :

Réseaux de terrain : Profibus 3 et 12 Mbds.

Filtre CEM 1B.

Commande de frein mécanique.

Ventilation forcée.

Codeur.

Bride B5, B14, B34.

Logiciel de programmation et de mise en service.

Commande de pompes sans capteur de retour.

## Caractéristiques principales :

Gamme de moteurs hautes performances : robuste, silencieux et excellent rendement.

Excellente tenue aux vibrations, à la chaleur et à la condensation.

Rendement de l'ensemble motovariateur identique à celui d'un moteur standard.

Couple constant et quadratique avec surcouple de 160 %.

1 régulateur PID.

Puissance sur l'arbre (kW)	Tension d'alimentation Tri 380/480V	Hauteur d'arbre mm
0,55	FCM 305	80
0,75	FCM 307	80
1,1	FCM 311	90
1,5	FCM 315	90
2,2	FCM 322	100
3	FCM 330	100
4	FCM 340	112
5,5	FCM 355	132
7,5	FCM 375	132



Option clavier de programmation universel avec sauvegarde des paramètres.