



## 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



## 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.

## 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.

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.