

Convertisseurs de fréquence statiques 400Hz CFMM – CFMT - CFTM – CFTT 400

Les convertisseurs de fréquence de la gamme CF 400Hz sont destinés à alimenter tous types d'équipements fonctionnant avec une fréquence de 400Hz.

Essentiellement destiné à l'alimentation d'équipements aéronautiques, ils permettent de simuler le réseau de bord des avions.

Ils sont disponibles, suivant la puissance et le modèle, avec une entrée monophasée ou triphasée et avec une sortie monophasée ou triphasée

Ils couvrent une large gamme de puissance allant de 1.5KVA à 50KVA



Gamme CFMM 400Hz – Mono/Mono

Puissance	1.5 KVA	2 KVA	3 KVA	4 KVA	5 KVA
Dimension (l x p x h)	300 x 510 x 380 mm				
Poids	14 Kg	19 Kg	25 Kg	32 Kg	44 Kg

Gamme CFMT 400Hz – Mono/Tri

Puissance	2.5 KVA	4 KVA
Dimensions (l x p x h)	300 x 510 x 380 mm	
Poids	38 Kg	44 Kg

Gamme CFTM 400Hz – Tri/Mono

Puissance	8 KVA	10 KVA	15 KVA
Dimensions (l x p x h)	300 x 620 x 720		360x800x900
Poids	65 Kg	85 Kg	120 Kg

Gamme CFTT 400Hz – Tri/Tri

Puissance	6 KVA	8 KVA	10 KVA	15 KVA	20 KVA	25 KVA	30 KVA	40 KVA	50 KVA
Dimensions (l x p x h)	300x510x380	300x620x720	360x800x820			420x850x900			
Poids	55 Kg	70 Kg	90 Kg	135 Kg	160 Kg	180 Kg	245 Kg	290 Kg	330 Kg

Spécifications techniques générales

Entrée :

- Gamme CFMM et CFMT monophasée :
 - 230 Vca \pm 10%
- Gammes CFTM et CFTT triphasées
 - 400 Vca \pm 10%
- Fréquences : 50 ou 60 Hz \pm 6%.
- Facteur de puissance : > 0.95 typique
- Autres tensions, fréquence : sur demande.

Sortie :

- Gamme CFMM et CFTM monophasée :
 - 115 ou 200Vac monophasée suivant modèle
- Gammes CFMT et CFTT triphasées :
 - 115 ou 200Vac triphasée +N suivant modèle
- Autres tensions : sur demande.
- Régulation en tension :
 - \pm 2% en statique,
 - \pm 5% en dynamique
- Forme d'onde : sinusoïdale
- Distorsion : < 3% sur charge linéaire
- Fréquence : 400Hz \pm 0.1%
- Isolement galvanique entrée / sortie
- Facteur de puissance : 0.6 à 1

Signalisation contrôle :

- Voyants d'état :
 - Présence tension
 - Sortie 400Hz
 - Surcharge
 - Température élevée – Défaut
- Afficheur numérique permettant de visualiser :
 - Tension
 - Courant
 - Puissance (suivant modèle)
- Boutons poussoir Marche arrêt 400Hz
- Potentiomètre de réglage tension et fréquence (en option)

Protections :

- Entrée par disjoncteur pour les modèles triphasés en entrée
- En sortie contre les surcharges, les surtensions et sous-tensions, les courts-circuits,
- Protections thermiques.

Présentation :

- En coffret métallique ou en rack 19" pour la gamme CFMT
- IP21
- Raccordement :
 - Puissance < 6KVA : Entrée sur câble et sortie sur prise CEI
 - Puissance > 6KVA : Entrée sur bornier
 - Sortie sur bornier à l'arrière.
- Finition structurée. Revêtement polyester, couleur gris RAL7032 (Autre sur demande).

Spécifications climatiques :

- Température de fonctionnement : -10 à 40°C.
- Température de stockage : -20 à 60°C
- Convection : forcée
- Humidité : 85 à 90 % sans condensation suivant modèle.

Autres spécifications

- Bruit : < 50dB à 1m

Options (suivant modèle) :

- Autres tensions d'entrée ou de sortie
- Potentiomètre d'ajustage de la tension de sortie
- Potentiomètre d'ajustage de la fréquence de sortie
- Autres dimensions de coffret sur demande

Normes :

- Marquage CE / EN62040-1-1 / EN61000-4-4 / EN61000-6-4 / EN55022

FC-CF400Hz-FR-B

Les caractéristiques de cette plaquette commerciale n'ont pas de caractères contractuels, la société ENAG se réservant le droit de les modifier sans préavis.

ENAG S.A.S. - 31 Rue Marcel Paul - Z.I. Kerdroniou Est - 29000 Quimper - France

Tel : + 33 2 98 55 51 99 - Fax : + 33 2 98 55 51 67 - E-mail : contact@enag.fr - Site : www.enag.fr