

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-F720-11K

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-F720-11K

Le variateur Mitsubishi FR-F720-11K équipe les applications de contrôle moteur triphasé jusqu'à 11 kW. Il pilote des installations industrielles nécessitant une régulation précise de la vitesse et du couple.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL C UL CE
Type d'afficheur	LED 4-digit 7-segment (FR-DU07 operation panel)
Résistance de freinage intégrée	None; external brake unit (FR-BU2) required
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	170 mm
Hauteur (mm)	260 mm
Largeur (mm)	220 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485 • Modbus RTU

Format

Format	Montage en façade

Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Electronic thermal relay protection • Protection contre les surintensités • Protection contre les surtensions • Input/output phase loss detection

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Commande V/f • Optimum excitation control • Simple magnetic flux vector control

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	12
Nombre de sorties TOR	5
Nombre d'entrées analogiques	3
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	2

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	240
Tension d'entrée min (V)	200
Tolérance tension d'entrée (%)	-15% to +10% (170 to 242V at 50Hz; 170 to 264V at 60Hz) %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Three-phase induction motor • Mitsubishi 4-pole standard motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	11 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C, CSA C22.2 No.14, EN 50178

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN 61800-3:2004 Second environment / Category C3 (switchable via ON/OFF connector)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	45 A
Courant de sortie transitoire (A)	67,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	15 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	400 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,5 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	2 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/mitsubishi-fr-f720-11k/