

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-F720-15K

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-F720-15K

Variateur de fréquence Mitsubishi FR-F720-15K, 15 kW, dédié au pilotage de moteurs asynchrones triphasés en environnement industriel. Ce convertisseur s'intègre dans les architectures de contrôle pilotées par PLC.

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)	190 mm
Hauteur (mm)	300 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)	15 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)	58 A
Courant de sortie transitoire (A)	87 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	20 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-f720-15k/