

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-F720-110K

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-F720-110K

Variateur Mitsubishi FR-F720-110K de 110 kW, dédié au pilotage de moteurs triphasés en environnement industriel exigeant. Il équipe les installations nécessitant un contrôle précis de la vitesse moteur et une régulation fiable de la charge.

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 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	0

Dimensions

Profondeur (mm)	360 mm
Hauteur (mm)	740 mm
Largeur (mm)	465 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)	110 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)	432 A
Courant de sortie transitoire (A)	648 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	150 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-f720-110k/