

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-D740-120SC-EC

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-D740-120SC-EC

Variateur fréquence Mitsubishi FR-D740-120SC-EC de 5.5 kW, dédié au pilotage de moteurs asynchrones triphasés. Il trouve sa place dans les applications industrielles nécessitant un réglage fin de vitesse et une protection renforcée du moteur.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL EAC UKCA RoHS
Type d'afficheur	4-digit LED
Résistance de freinage intégrée	Brake transistor built-in; external brake resistor required (FR-ABR/MRS type optional)
Couplage bus DC	Non
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)	155 mm
Hauteur (mm)	150 mm
Largeur (mm)	220 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus-RTU • Mitsubishi inverter protocol

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Commande V/f • General-purpose magnetic flux vector control • Optimum excitation control

Entrées / sorties

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

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	+10%/-15% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Moteur asynchrone

Puissance

Puissance nominale (kW)	5,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	EN ISO 13849-1 Category 3 PLd, EN62061 SIL2, IEC61508 SIL2

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN61800-3 Second environment C3
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	12 A
Courant de sortie transitoire (A)	18 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	7,5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	400 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,2 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	1 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/mitsubishi-fr-d740-120sc-ec/