

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-D720S-042SC-EC

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-D720S-042SC-EC

Variateur de fréquence Mitsubishi FR-D720S-042SC-EC, 0,75 kW, alimentation monophasée 200 V. Pilote les moteurs asynchrones sur applications de faible puissance nécessitant une protection renforcée.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL EAC UKCA RoHS
Type d'afficheur	4-digit LED
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; brake chopper transistor integrated (external resistor FR-ABR optional)
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)	162,5 mm
Hauteur (mm)	128 mm
Largeur (mm)	68 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485 • Modbus RTU • Mitsubishi inverter protocol

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

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)	264
Tension d'entrée min (V)	170
Tolérance tension d'entrée (%)	-15%/+10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Induction motor (squirrel cage)

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,75 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	C3 (EN61800-3, with optional FR-BFP2 filter)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	4,2 A
Courant de sortie transitoire (A)	8,4 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	1 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	400 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,2 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	14,5 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/mitsubishi-fr-d720s-042sc-ec/