

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-D740-050SC-EC

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-D740-050SC-EC

Variateur de fréquence Mitsubishi FR-D740-050SC-EC de la gamme FR-D700, dédié au pilotage de moteur asynchrone triphasé jusqu'à 2.2 kW. Trouve sa place dans les installations industrielles nécessitant un réglage fin et 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)	155,5 mm
Hauteur (mm)	128 mm
Largeur (mm)	108 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485 • 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)	528
Tension d'entrée min (V)	325
Tolérance tension d'entrée (%)	-15%/+10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Induction motor (squirrel cage)

Puissance

Puissance nominale (kW)	2,2 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)	5 A
Courant de sortie transitoire (A)	10 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	3 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-d740-050sc-ec/