

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-D740-160SC-EC

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-D740-160SC-EC

Variateur de fréquence Mitsubishi FR-D740-160SC-EC de 7,5 kW, dédié au pilotage de moteurs asynchrones industriels. Il s'intègre dans les installations nécessitant un réglage fin de vitesse et une protection moteur renforcée.

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)	7,5 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)	16 A
Courant de sortie transitoire (A)	24 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	10 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-fr/produit/mitsubishi-fr-d740-160sc-ec/