

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-E720-030SC-EC

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-E720-030SC-EC

Variateur de fréquence Mitsubishi Electric FR-E720-030SC-EC, 0,4 kW triphasé, doté de la fonction Safe Torque Off intégrée. Il pilote des moteurs asynchrones triphasés dans des applications industrielles compactes exigeant un contrôle moteur précis.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL RoHS KC
Rendement (%)	92%
Type d'afficheur	Built-in 3-digit LED
Résistance de freinage intégrée	Brake transistor built-in (from 0.4K/030 upward). External brake resistor FR-ABR-0.4K can be connected.
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)	118,5 mm
Hauteur (mm)	128 mm
Largeur (mm)	68 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485 • Modbus RTU • USB

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	240
Tension d'entrée min (V)	200
Tolérance tension d'entrée (%)	+10% / -15% (170 to 264V) %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Safe Torque Off (STO) • Electronic thermal overload relay • Protection contre les surintensités • Protection contre les surtensions • Stall prevention

Contrôle moteur

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

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	2
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Three-phase induction motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,4 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	C3 with optional external filter (EN61800-3 2nd environment)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	3 A
Courant de sortie transitoire (A)	6 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	0,5 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-e720-030sc-ec/