

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-E720-008SC-EC

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-E720-008SC-EC

Variateur de fréquence Mitsubishi FR-E720-008SC-EC, 0.1 kW, avec fonction de sécurité STO intégrée. Il pilote les moteurs triphasés asynchrones de faible puissance dans les applications compactes.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL RoHS KC
Rendement (%)	86%
Type d'afficheur	Built-in 3-digit LED
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor. Brake transistor NOT built-in for 008SC and 015SC models; brake resistor cannot 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)	86,5 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)	0,1 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)	0,8 A
Courant de sortie transitoire (A)	1,6 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	0,125 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-e720-008sc-ec/