

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-F520-0.75K

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-F520-0.75K

Variateur fréquence Mitsubishi FR-F520-0.75K de 0.75 kW pour moteur asynchrone triphasé, dédié au contrôle de vitesse en environnement CVC et process industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL
Type d'afficheur	LED operation panel (FR-DU04); optional parameter unit (FR-PU04)
Résistance de freinage intégrée	None (15% regenerative braking torque continuous; external brake resistor option available)
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)	95 mm
Hauteur (mm)	260 mm
Largeur (mm)	110 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Tension d'alimentation

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

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Electronic overcurrent protection • Overcurrent shut-off • Overvoltage shut-off • Protection contre les sous-tensions • Output short circuit protection • Ground fault protection • Overload shut-off

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Commande V/f • Optimum excitation control • Soft-PWM control

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	10
Nombre de sorties TOR	5
Nombre d'entrées analogiques	3
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Three-phase induction motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,75 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	External option (FR-BIF / FR-BSF01 / FR-BLF)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	4,1 A
Courant de sortie transitoire (A)	6,15 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	1 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	120 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,5 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	14,5 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/mitsubishi-fr-f520-0-75k/