

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-F520-18.5K

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-F520-18.5K

Variateur de fréquence Mitsubishi FR-F520-18.5K, 18.5 kW, dédié au pilotage de moteurs asynchrones triphasés en environnement industriel. Format panel mount avec refroidissement par ventilation forcée.

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)	230 mm
Hauteur (mm)	400 mm
Largeur (mm)	250 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

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)	18,5 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)	70 A
Courant de sortie transitoire (A)	105 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	25 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-f520-18-5k/