

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-A520-3.7K

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-A520-3.7K

Variateur de fréquence Mitsubishi FR-A520-3.7K, 220V, 3.7kW, dédié au pilotage de moteurs asynchrones et à couple constant en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL 508C CE (Low Voltage Directive)
Type d'afficheur	FR-DU04 LED operation panel
Résistance de freinage intégrée	Built-in brake resistor (terminals PR-PX); optional high-duty FR-ABR available
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)	140 mm
Hauteur (mm)	260 mm
Largeur (mm)	150 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485

Format

Format	Montage en façade

Mode de refroidissement	Convection naturelle

Sécurité

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

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Commande V/f • Advanced magnetic flux vector 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

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	240
Tension d'entrée min (V)	200
Tolérance tension d'entrée (%)	-15% / +10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Induction motor (AC standard) • Constant-torque motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	3,7 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	External filter required for CE EMC compliance
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	17,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	35 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	400 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,2 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	2 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/mitsubishi-fr-a520-3-7k/