

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-A520-7.5K

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-A520-7.5K

Variateur Mitsubishi de la gamme FR-A500, 240V et 7.5kW, dédié au pilotage de moteurs asynchrones triphasés en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL CE
Type d'afficheur	LED operation panel FR-DU04 (removable)
Résistance de freinage intégrée	Included (7.5K or less equipped with inboard brake resistor)
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)	170 mm
Hauteur (mm)	260 mm
Largeur (mm)	220 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485

Format

Format	Montage en façade

Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Electronic overcurrent protection • Overcurrent shut-off • Overvoltage shut-off • Protection contre les sous-tensions • Overload alarm • Stall prevention • Brake transistor alarm

Contrôle moteur

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

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	12
Nombre de sorties TOR	5
Nombre d'entrées analogiques	3
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	1

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	240
Tension d'entrée min (V)	200
Tolérance tension d'entrée (%)	170 to 242V (50Hz), 170 to 264V (60Hz) %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Three-phase induction motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	7,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	External filter required (FR-BIF option)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	33 A
Courant de sortie transitoire (A)	66 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	10,1 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-ch/produit/mitsubishi-fr-a520-7-5k/