

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-A520-5.5K

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-A520-5.5K

Variateur Mitsubishi FR-A520-5.5K, gamme FR-A500, tension 240V, puissance nominale 5.5kW. Destiné au pilotage de moteurs asynchrones triphasés dans les applications industrielles exigeant un contrôle vectoriel avancé.

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)	5,5 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)	24 A
Courant de sortie transitoire (A)	48 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	7,4 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-a520-5-5k/