

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-A520-18.5K

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-A520-18.5K

Variateur Mitsubishi FR-A520-18.5K de la gamme FR-A500, dimensionné pour une puissance nominale de 18.5 kW. Il pilote les moteurs asynchrones et à couple constant dans les applications industrielles exigeant un contrôle vectoriel avancé.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL 508C CE (Low Voltage Directive)
Type d'afficheur	FR-DU04 LED operation panel
Résistance de freinage intégrée	No built-in brake circuit; external brake unit required
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)	190 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

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)	220
Tension d'entrée min (V)	200
Tolérance tension d'entrée (%)	-15% / +10% (50Hz); -15% / +15% (60Hz limited to 230V) %

Moteurs compatibles

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

Puissance

Puissance nominale (kW)	18,5 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)	76 A
Courant de sortie transitoire (A)	152 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	25 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-a520-18-5k/