

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-A540-18.5K

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-A540-18.5K

Variateur Mitsubishi FR-A540-18.5K, gamme FR-A500, 18.5 kW en triphasé 380-480V. Il pilote les moteurs asynchrones à cage d'écureuil dans les applications industrielles nécessitant un contrôle de puissance avancé.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL
Type d'afficheur	LED 4-digit (FR-DU04)
Résistance de freinage intégrée	No built-in brake circuit (11K and above); external brake unit FR-BU required
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)	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

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	-15% to +10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Protection contre les surintensités • Protection contre les surtensions • Protection contre les sous-tensions • Electronic thermal overload • Ground fault protection

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	2
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Three-phase squirrel cage induction motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	18,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C, CE (LVD EN50178)

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN55022 Class A (with external SF filter)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	38 A
Courant de sortie transitoire (A)	76 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-a540-18-5k/