

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-A540-5.5K

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-A540-5.5K

Variateur de fréquence Mitsubishi FR-A540-5.5K, gamme FR-A500, puissance nominale 5.5 kW en triphasé 380V. Destiné au contrôle vitesse de moteurs asynchrones en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL
Type d'afficheur	LED 4-digit (FR-DU04)
Résistance de freinage intégrée	Internal brake transistor with external resistor connection (PR/PX terminals)
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 • Profibus-DP (option) • DeviceNet (option) • CC-Link (option) • Modbus Plus (option)

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Electronic thermal overload relay • Protection contre les surintensités • Protection contre les surtensions • Protection contre les sous-tensions • Stall prevention

Contrôle moteur

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

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	9
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)	528
Tension d'entrée min (V)	323
Tolérance tension d'entrée (%)	-15% / +10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Induction motor (IM)

Puissance

Puissance nominale (kW)	5,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class A (EN55022A / EN50081-2) with optional SF filter

Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	12 A
Courant de sortie transitoire (A)	24 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)	14,5 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/mitsubishi-fr-a540-5-5k/