

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-A540-11K-EC

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-A540-11K-EC

Variateur de fréquence Mitsubishi FR-A540-11K-EC, puissance nominale 11 kW, dédié au pilotage de moteurs asynchrones triphasés en environnement industriel.

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)	11 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	CE (LVD EN50178, EMC EN50082), UL 508C, cUL

Filtrage

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

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	23 A
Courant de sortie transitoire (A)	46 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	15 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-a540-11k-ec/