

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-A540-1.5K

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-A540-1.5K

Variateur de fréquence Mitsubishi FR-A540-1.5K, 1.5 kW, dédié au pilotage de moteurs asynchrones triphasés en environnement industriel exigeant.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL CE
Type d'afficheur	LED operation panel FR-DU04 (removable)
Résistance de freinage intégrée	Included (FR-A540-0.4K to 7.5K equipped with built-in brake circuit)
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)	140 mm
Hauteur (mm)	260 mm
Largeur (mm)	150 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485

Format

Format	Montage en façade

Mode de refroidissement	Convection naturelle

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)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	323 to 528V (50Hz/60Hz) %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Three-phase induction motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	1,5 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)	4 A
Courant de sortie transitoire (A)	8 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	2 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-fr/produit/mitsubishi-fr-a540-1-5k/