

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-Z024-1.5K

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-Z024-1.5K

Variateur Mitsubishi FR-Z024-1.5K de 1.5kW, format panel mount, dédié au pilotage de moteurs asynchrones à cage d'écureuil en contrôle V/F.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL
Type d'afficheur	LED (via optional FR-PU01 parameter unit)
Résistance de freinage intégrée	External brake resistor optional (MRS 120W 60), 3% duty
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Non

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	116 mm
Hauteur (mm)	128 mm
Largeur (mm)	140 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485

Format

Format	Montage en façade

Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Coupure sur surintensité • overvoltage shutoff • electronic thermal overload • Protection contre les sous-tensions • brake transistor fault detection • Protection contre la surchauffe du dissipateur

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/F constant torque • V/F variable torque

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	7
Nombre de sorties TOR	1
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	1

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	253
Tension d'entrée min (V)	180
Tolérance tension d'entrée (%)	-10% to +10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• squirrel cage induction motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	1,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL508

Filtrage

Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	8 A
Courant de sortie transitoire (A)	16 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	2 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	360 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,5 Hz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/mitsubishi-fr-z024-1-5k/