

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-Z024-2.2K

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-Z024-2.2K

Variateur Mitsubishi FR-Z024-2.2K, inverter de puissance nominale 2.2 kW dédié au pilotage de moteur asynchrone triphasé en V/F. Trouve sa place dans les applications de variation de vitesse nécessitant un contrôle en couple constant ou variable.

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)	126 mm
Hauteur (mm)	188 mm
Largeur (mm)	200 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)	2,2 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL508

Filtrage

Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	11 A
Courant de sortie transitoire (A)	22 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	3 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-z024-2-2k/