

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-A720-00110-NA

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-A720-00110-NA

Variateur de fréquence Mitsubishi FR-A720-00110-NA de la gamme FR-A700, 2.2 kW, dédié au pilotage de vitesse des moteurs asynchrones et IPM en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL 508C CSA C22.2 No.14 CE
Type d'afficheur	FR-DU07 removable digital operator panel (LED display)
Résistance de freinage intégrée	Built-in brake transistor (external resistor FR-ABR 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)	140 mm
Hauteur (mm)	260 mm
Largeur (mm)	150 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485 (Modbus-RTU) • RS-485 (Mitsubishi protocol) • USB 1.1

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Electronic thermal relay • Protection contre les surintensités • Protection contre les surtensions • Protection contre les sous-tensions • Input phase loss protection • Output phase loss protection • PTC thermistor input

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Commande V/f • Advanced magnetic flux vector control • Real sensorless vector control • Vector control (with option FR-A7AP/FR-A7AL)

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	2

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	240
Tension d'entrée min (V)	200
Tolérance tension d'entrée (%)	-15% / +10% (170 to 264V) %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Moteur asynchrone • IPM motor (PM sensorless vector control)

Puissance

Puissance nominale (kW)	2,2 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C / CSA C22.2 No.14

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 (2nd environment, EN 55011) — switchable via ON/OFF connector
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	11 A
Courant de sortie transitoire (A)	16,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	3 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-fr/produit/mitsubishi-fr-a720-00110-na/