

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-E710W-030-NA

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-E710W-030-NA

Variateur de fréquence Mitsubishi FR-E710W-030-NA, 0,4 kW en alimentation monophasée 100V, dédié au contrôle moteur des applications compactes en panel mount.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL
Rendement (%)	91%
Type d'afficheur	Built-in 3-digit LED
Résistance de freinage intégrée	Brake transistor built-in; external brake resistor required (FR-ABR-0.4K recommended)
Couplage bus DC	Non
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)	112,5 mm
Hauteur (mm)	128 mm
Largeur (mm)	68 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485 • Modbus RTU • USB

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	1
Tension d'entrée max (V)	115
Tension d'entrée min (V)	100
Tolérance tension d'entrée (%)	+10% / -10% (90 to 132V) %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Electronic thermal overload relay • Protection contre les surintensités • Protection contre les surtensions • Stall prevention

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Commande V/f • Advanced magnetic flux vector control • General-purpose magnetic flux vector control • Optimum excitation control

Entrées / sorties

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

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Three-phase induction motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,4 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	None (single-phase 100V class not compliant with EMC Directive)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	3 A
Courant de sortie transitoire (A)	6 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	0,5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	400 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,2 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	1 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/mitsubishi-fr-e710w-030-na/