

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-E710W-015-NA

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-E710W-015-NA

Le variateur fréquence Mitsubishi FR-E710W-015-NA pilote un moteur triphasé 0,2 kW en alimentation mono 100V. Il trouve sa place dans les applications compactes nécessitant un contrôle moteur précis en format panel mount.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL
Rendement (%)	90%
Type d'afficheur	Built-in 3-digit LED
Résistance de freinage intégrée	Brake transistor built-in; external brake resistor required (FR-ABR series)
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)	110,5 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)	0,2 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)	1,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	3 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	0,25 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-015-na/