

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-E510W-0.1K

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-E510W-0.1K

Variateur de fréquence Mitsubishi FR-E510W-0.1K, puissance nominale 0.1 kW, destiné au pilotage de moteurs asynchrones triphasés de faible puissance en format panel mount.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL 508C CSA C22.2 No.14 CE (Low Voltage Directive)
Type d'afficheur	LED operation panel with 7-segment display (output voltage, output current, set frequency); POWER and ALARM LED indicators
Résistance de freinage intégrée	None (brake resistor terminals P-PR not usable for 0.1K; optional external brake resistor not compatible with 0.1K)
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)	76 mm
Hauteur (mm)	128 mm
Largeur (mm)	68 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Protection contre les surintensités • Protection contre les surtensions • Protection contre les sous-tensions • Electronic thermal overload relay • Output short circuit protection • Ground fault protection

Contrôle moteur

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

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	5
Nombre de sorties TOR	2
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	1

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	132
Tension d'entrée min (V)	90
Tolérance tension d'entrée (%)	-10% / +20% (90-132V from 100-115V nominal) %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Three-phase induction motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,1 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	External filter required for EMC compliance (EN standard noise filter)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	0,8 A
Courant de sortie transitoire (A)	1,6 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	0,13 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-e510w-0-1k/