

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-S510WE-0.1K

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-S510WE-0.1K

Variateur de fréquence Mitsubishi FR-S510WE-0.1K, 0,1 kW, alimentation monophasée 100-115V. Pilote les moteurs asynchrones triphasés en petite puissance pour intégration armoire compacte.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL
Résistance de freinage intégrée	Pas de résistance de freinage interne ; résistance externe non supportée sur les modèles FR-S510WE
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)	80,5 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

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 (%)	90 à 132 V (±15 %/-10 %) %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Coupure sur surintensité • Coupure sur surtension régénérative • Coupure sur surcharge (relais thermique électronique) • Protection contre la surchauffe du dissipateur • Protection contre les sous-tensions

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Commande V/f • Commande de boost de couple automatique

Entrées / sorties

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

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Moteur asynchrone triphasé (cage d'écureuil)

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,1 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C, CSA C22.2 No.14, EN50178

Filtrage

Classe de filtre CEM	Filtre externe requis (FR-BIF ou équivalent), pas de filtre CEM intégré
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)	120 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,5 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	1 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/freqrol-fr-s500-inverter-fr-s510we-0-1k-single-phase-100-115v-input-3-phase-200v-output-0-1-kw/