

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi MR-E-100A

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	MR-E-100A

Variateur Mitsubishi MR-E-100A de la série MR-ES, dédié au pilotage de moteur servo AC HF-SN en contrôle de position et de vitesse interne. Trouve sa place dans les applications d'automatisation industrielle nécessitant une régulation précise.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C CSA C22.2 No.14
Type d'afficheur	5-digit 7-segment LED
Résistance de freinage intégrée	Built-in regenerative resistor (20W permissible regenerative power)
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	55 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	0

Dimensions

Profondeur (mm)	190 mm
Hauteur (mm)	168 mm
Largeur (mm)	70 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-232C

Format

Format	Montage en façade

Mode de refroidissement	Convection naturelle

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	253
Tension d'entrée min (V)	170
Tolérance tension d'entrée (%)	3-phase 200-230VAC: -15% to +10%; 1-phase 230VAC: -10% to +10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Overcurrent shut-off • Regenerative overvoltage shut-off • Overload shut-off (electronic thermal relay) • Encoder error protection • Protection contre les sous-tensions • Instantaneous power failure protection • Protection contre les survitesses

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Régulation de position • Internal speed control • Position/internal speed control switching

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	8
Nombre de sorties TOR	4
Nombre d'entrées analogiques	0
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	0

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• HF-SN • Servomoteur AC

Puissance

Puissance nominale (kW)	1 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	External EMC filter recommended for CE compliance
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	6 A
Capacité de surcharge (%)	300 %
Puissance nominale (ch)	1,341 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	1□000 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/mitsubishi-mr-e-100a/