

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi MDS-D-SP-20

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	MDS-D-SP-20

Le MDS-D-SP-20 est un variateur Mitsubishi de la gamme MDS Drive dédié au pilotage de moteurs broche AC. Il s'intègre dans les armoires de commande CNC pour assurer le contrôle de vitesse et de position.

Fiche technique

Certifications

Certifications	c-UL CE
Type d'afficheur	Indicateur d'état LED
Résistance de freinage intégrée	Aucune (freinage régénératif via le module d'alimentation MDS-D-CV)
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	55 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	260 mm
Hauteur (mm)	380 mm
Largeur (mm)	60 mm

Communication

Protocoles de communication	• Mitsubishi CNC high-speed serial (optical)

Format

Format	Montage en façade

Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	230
Tension d'entrée min (V)	200
Tolérance tension d'entrée (%)	+10% / -15% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• SLS

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Régulation de vitesse • Régulation de position (axe C) • Contrôle d'orientation • Commande de changement de gamme • Taraudage rigide synchronisé • Synchronisation de broche

Entrées / sorties

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

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Moteur de broche AC

Puissance

Puissance nominale (kW)	1,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL E131592

Filtrage

Classe de filtre CEM	Filtre CEM externe requis (voir les directives d'installation CEM)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	4,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	20 A
Capacité de surcharge (%)	444 %
Puissance nominale (ch)	2,01 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	833 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/mitsubishi-mds-d-sp-20/