

SEW EURODRIVE

SEW MDX61B1100-503-4-00

MARQUE	SEW
RÉFÉRENCE	MDX61B1100-503-4-00

Variateur de fréquence SEW MOVIDRIVE MDX61B1100-503-4-00, 110 kW, alimentation triphasée 342-550 VAC. Destiné au pilotage de moteurs asynchrones et servomoteurs synchrones en environnement industriel exigeant.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL C UL CE
Type d'afficheur	7-segment LED display
Résistance de freinage intégrée	Brake chopper integrated (4Q); external braking resistor required (min 2.7 ohm)
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	10

Dimensions

Profondeur (mm)	382 mm
Hauteur (mm)	1□000 mm
Largeur (mm)	280 mm

Communication

Protocoles de communication	• SBus (CAN) • RS-485 • PROFIBUS (optional) • PROFINET (optional) • EtherCAT (optional) • CANopen (optional)

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	550
Tension d'entrée min (V)	342
Tolérance tension d'entrée (%)	-10% / +10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off) • Safe Stop

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• VFC • CFC • SERVO • IPOSplus

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	8
Nombre de sorties TOR	6
Nombre d'entrées analogiques	1
Nombre de sorties analogiques	0
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous AC motor • Synchronous servomotor • AC servo motor CT/CV • Synchronous linear motor SL2

Puissance

Puissance nominale (kW)	110 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	EN 954-1 category 3 (Safe Stop / STO)

Filtrage

Classe de filtre CEM	External filter required; class A achievable with NF filter
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	200 A
Courant de sortie transitoire (A)	300 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	147 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	599 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	4 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/sew-mdx61b1100-503-4-00/