

SEW EURODRIVE

SEW MDX61B0037-2A3-4-00

MARQUE	SEW
RÉFÉRENCE	MDX61B0037-2A3-4-00

Variateur vitesse SEW Eurodrive MOVIDRIVE MDX61B, 3,7 kW, doté de la fonction sécurité STO. Il pilote moteurs asynchrones et servo dans les applications d'automatisation industrielle.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL
Type d'afficheur	7-segment
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	20

Dimensions

Profondeur (mm)	234 mm
Hauteur (mm)	314 mm
Largeur (mm)	105 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485 • CAN SBus • PROFIBUS (option) • INTERBUS (option)

Format

Format	Montage en façade

Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	264
Tension d'entrée min (V)	180
Tolérance tension d'entrée (%)	-10% / +10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Safe Stop (STO) • Safe restart protection EN 954-1 cat. 3

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• VFC • CFC • SERVO

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	8
Nombre de sorties TOR	5
Nombre d'entrées analogiques	1
Nombre de sorties analogiques	0
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• AC asynchronous • Asynchronous servo CT/CV • Synchronous servo DS/CM

Puissance

Puissance nominale (kW)	3,7 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	EN 954-1 Category 3

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class A (EN 55011)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	14,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	21,75 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	5 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-mdx61b0037-2a3-4-00/