

Lenze

Lenze ESMD302L4TXA

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	ESMD302L4TXA

Variateur de fréquence Lenze ESMD302L4TXA de la gamme SMD 530, puissance nominale 3 kW, format DIN rail. Il pilote des moteurs asynchrones triphasés en contrôle V/Hz avec sortie relais et communication Modbus RTU.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C
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)	171 mm
Hauteur (mm)	146 mm
Largeur (mm)	114 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485 / Modbus RTU

Format

Format	Rail DIN
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3

Tension d'entrée max (V)	528
Tension d'entrée min (V)	320
Tolérance tension d'entrée (%)	-0% / +0% (320V min, 528V max for 400/480V nominal) %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Protection contre les courts-circuits • earth fault protection • Protection contre les surtensions • Protection contre le blocage moteur • Protection contre les surcharges moteur

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/Hz

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	4
Nombre de sorties TOR	1
Nombre d'entrées analogiques	1
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchrone AC (induction)

Puissance

Puissance nominale (kW)	3 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class A (EN 55011, with external filter)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	7,6 A
Courant de sortie transitoire (A)	11,4 A
Capacité de surcharge (%)	150 %

Puissance nominale (ch)	4 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	10 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/lenze-esmd302l4txa/