

Lenze

Lenze ESMD402L4TXA

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	ESMD402L4TXA

Variateur de fréquence Lenze ESMD402L4TXA de la gamme SMD 530, conçu pour la commande de moteurs asynchrones triphasés jusqu'à 4 kW. Il trouve sa place dans les installations industrielles nécessitant une mise en tension triphasée 320-528 V et un pilotage précis en V/f.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C
Type d'afficheur	LED
Résistance de freinage intégrée	None (external brake module ESMD4024RDB available)
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	20

Dimensions

Profondeur (mm)	171 mm
Hauteur (mm)	146 mm
Largeur (mm)	114 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU • RS-485 • CAN bus (system bus)

Format

Format	Rail DIN
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

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% (320–528 V range, nominal 400/480V) %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Protection contre les courts-circuits • earth fault protection • Protection contre les surtensions • motor stall protection • motor overload protection (I2t) • single-phase fault detection

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f linéaire • V/f square-law

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	• asynchronous AC induction

Puissance

Puissance nominale (kW)	4 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 with external footprint filter (EN 61800-3)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	9,4 A
Courant de sortie transitoire (A)	14,1 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	5,5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	8 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/lenze-esmd402l4txa/