

Lenze

Lenze ESMD153L4TXA

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	ESMD153L4TXA

Variateur Lenze ESMD153L4TXA de la gamme SMD 530, 15 kW en triphasé 320-528V, destiné au pilotage de moteurs asynchrones en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C
Type d'afficheur	LED 3-digit
Résistance de freinage intégrée	None (external brake resistor, internal brake chopper)
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)	203 mm
Hauteur (mm)	248 mm
Largeur (mm)	195 mm

Communication

Protocoles de communication	• CANopen • RS485 • Modbus RTU • LECOM

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, 400/480V nominal) %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Protection contre les courts-circuits • earth fault protection • Protection contre les surtensions • motor stall protection • motor overload I2t

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f linéaire • V/f quadratique

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)	15 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class A (EN 55011) with external footprint filter and 10 m shielded motor cable
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	31 A
Courant de sortie transitoire (A)	47 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	20 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-esmd153l4txa/