

Lenze

Lenze ESMD152L4TXA

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	ESMD152L4TXA

Variateur de fréquence Lenze ESMD152L4TXA de la série StateLine SMD 530, 1.5 kW triphasé 400/480V, destiné au pilotage de moteurs à induction AC en montage DIN rail.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C
Type d'afficheur	LED 4-digit
Résistance de freinage intégrée	External only (dynamic braking resistor connection 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)	122 mm
Hauteur (mm)	146 mm
Largeur (mm)	114 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU • LECOM

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) — 400/480V nominal %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Protection contre les courts-circuits • Protection contre les surtensions • Protection contre les sous-tensions • Protection contre les surcharges moteur • Earth fault protection • Motor stall protection

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	• Asynchrone AC (induction)

Puissance

Puissance nominale (kW)	1,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C

Filtrage

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

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	3,8 A
Courant de sortie transitoire (A)	5,7 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	2 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-fr/produit/lenze-esmd152l4txa/