

Lenze

Lenze ESMD183L4TXA

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	ESMD183L4TXA

Variateur Lenze ESMD183L4TXA de la gamme SMD 530, dimensionné pour piloter un moteur asynchrone triphasé de 18,5 kW. Trouve sa place dans les installations industrielles nécessitant un contrôle de vitesse fiable en montage sur rail DIN.

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)	18,5 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)	34 A
Courant de sortie transitoire (A)	51 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	25 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-esmd183l4txa/