


Lenze

# Lenze ESMD222L4TXA

| | |
|---|---|
| MARQUE | Lenze |
| RÉFÉRENCE | ESMD222L4TXA |

Variateur de fréquence Lenze ESMD222L4TXA de la gamme SMD 530, dédié au pilotage de moteurs asynchrones triphasés jusqu'à 2,2 kW. Trouve sa place dans les installations industrielles nécessitant un contrôle V/f fiable et une intégration en armoire 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) | 139 mm |
| Hauteur (mm) | 146 mm |
| Largeur (mm) | 114 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • CANopen<br>• RS485<br>• Modbus RTU<br>• 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% (320–528 V range, 400/480V nominal) % |

## Sécurité

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

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • V/f linéaire<br>• 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) | 2,2 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) | 5,8 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 8,7 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 3 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-esmd222l4txa/