


Lenze

# Lenze E84AVTCE1122SX0

| | |
|---|---|
| MARQUE | Lenze |
| RÉFÉRENCE | E84AVTCE1122SX0 |

Variateur de fréquence Lenze E84AVTCE1122SX0, gamme 8400, alimentation monophasée 230V, puissance nominale 1.1 kW. Il pilote des moteurs asynchrones et synchrones dans des applications de vitesse variable exigeant précision et compacité.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL CSA EAC |
| Type d'afficheur | Integrated keypad with LED display |
| Résistance de freinage intégrée | No internal brake resistor; internal brake chopper included (min. resistor 33 ohm at 230V DC bus threshold 380V) |
| Couplage bus DC | Non |
| Régulateur PID intégré | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 55 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | -10 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 214 mm |
| Hauteur (mm) | 270 mm |
| Largeur (mm) | 70 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • CANopen |

### Format

| | |
|---|---|
| Format | Montage en façade |

| | |
|---|---|
| Mode de refroidissement | Ventilation forcée |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 1 |
| Tension d'entrée max (V) | 264 |
| Tension d'entrée min (V) | 180 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -0% / +0% (180-264V absolute range, rated 230V) % |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • V/f characteristic control (VFCplus)<br>• V/f characteristic control with encoder (VFCplus+encoder)<br>• Energy-saving V/f (VFCplusEco)<br>• Contrôle vectoriel sans capteur (SLVC)<br>• Servo control ASM (SC)<br>• Servo control PSM (SC)<br>• Sensorless synchronous control (SLPSM) |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 7 |
| Nombre de sorties TOR | 3 |
| Nombre d'entrées analogiques | 2 |
| Nombre de sorties analogiques | 2 |
| Nombre de sorties relais | 1 |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Asynchronous motor (ASM)<br>• Permanent magnet synchronous motor (PMSM)<br>• Moteur asynchrone |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 1,1 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | UL 508C, CSA 22.2 No. 14 |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | C2 (up to 25m shielded motor cable) |
| Filtre CEM intégré | Oui |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 5,5 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 11 A |
| Capacité de surcharge (%) | 200 % |
| Puissance nominale (ch) | 1,48 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 1□000 Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0 Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 4 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/lenze-e84avtce1122sx0/