


Lenze

# Lenze E84AVHCE2512SX0

| | |
|---|---|
| MARQUE | Lenze |
| RÉFÉRENCE | E84AVHCE2512SX0 |

Variateur Lenze E84AVHCE2512SX0 de la gamme 8400, conçu pour le pilotage de moteurs asynchrones et synchrones en basse tension. Trouve sa place dans les applications de faible puissance nécessitant un contrôle moteur précis.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL 508C CSA 22.2 No. 14 |
| Résistance de freinage intégrée | Pas de résistance de freinage interne ; résistance de freinage externe requise |
| 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) | 199 mm |
| Hauteur (mm) | 165 mm |
| Largeur (mm) | 70 mm |

### Communication

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

### Format

| | |
|---|---|
| Format | Montage en façade |
| Mode de refroidissement | Convection naturelle |

## 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 (%) | -22% / +15% % |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • STO (Safe Torque Off)<br>• en option<br>• suffixe B |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • VFCplus<br>• VFCplusEco<br>• SLVC<br>• SC ASM<br>• SC PSM<br>• 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 | • ASM (asynchrone)<br>• PSM (synchrone) |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 0,25 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | SIL 2 / PLd (STO en option) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | C2 |
| Filtre CEM intégré | Oui |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 1,7 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 3,4 A |
| Capacité de surcharge (%) | 200 % |
| Puissance nominale (ch) | 0,34 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-ch/produit/lenze-e84avhce2512sx0/