


Lenze

# Lenze E84AVBDE3714SX0

| | |
|---|---|
| MARQUE | Lenze |
| RÉFÉRENCE | E84AVBDE3714SX0 |

Variateur de fréquence Lenze 8400, référence E84AVBDE3714SX0, 0,37 kW en 400 V triphasé. Il pilote les moteurs asynchrones en applications de faible puissance avec contrôle vectoriel sans capteur.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL 508C CSA C22.2 No.14 EAC |
| Type d'afficheur | Integrated keypad with display |
| Résistance de freinage intégrée | No internal resistor; integrated brake chopper (400 V models), external resistor required |
| Couplage bus DC | Oui |
| Régulateur PID intégré | Non |

### 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 |

### Format

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

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • VFCplus V/f linear<br>• VFCplus V/f quadratic<br>• SLVC sensorless vector control |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 4 |
| Nombre de sorties TOR | 0 |
| Nombre d'entrées analogiques | 1 |
| Nombre de sorties analogiques | 0 |
| Nombre de sorties relais | 1 |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée max (V) | 440 |
| Tension d'entrée min (V) | 320 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -20%/+10% (320-440 V at 400 V nominal) % |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • asynchronous motor (ASM) |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 0,37 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | UL 508C (File E170350) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | C2 (EN 61800-3) |
| Filtre CEM intégré | Oui |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 1,3 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 2,6 A |
| Capacité de surcharge (%) | 200 % |
| Puissance nominale (ch) | 0,5 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 300 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-e84avbde3714sx0/