


Lenze

# Lenze EVS9324-ESV004

| | |
|---|---|
| MARQUE | Lenze |
| RÉFÉRENCE | EVS9324-ESV004 |

Variateur Lenze EVS9324-ESV004 de la série 9300, conçu pour la conversion de puissance en contrôle V/f, vectoriel ou servo. Il trouve sa place dans les applications nécessitant un pilotage précis de moteurs asynchrones ou synchrones.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE C UL |
| Couplage bus DC | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 55 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 0 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 250 mm |
| Hauteur (mm) | 384 mm |
| Largeur (mm) | 97 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • CANopen (system bus) |

### Format

| | |
|---|---|
| Format | Montage en façade |
| 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 V ... 528 V) % |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • Safe torque off (STO)<br>• Safe standstill |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • V/f characteristic control<br>• Contrôle vectoriel<br>• servo control |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 5 |
| Nombre de sorties TOR | 4 |
| Nombre d'entrées analogiques | 2 |
| Nombre de sorties analogiques | 2 |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • asynchronous (induction)<br>• Servomoteur synchrone |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 3 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | EN 954-1 category 3, EN 1037, IEC 61508 |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | C2/C3 (IEC/EN 61800-3) with mains filter A |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 7 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 10,5 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 4 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 480 Hz Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0 Hz Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 16 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/lenze-evs9324-esv004/