


Lenze

# Lenze EVS9331-ESV004

| | |
|---|---|
| MARQUE | Lenze |
| RÉFÉRENCE | EVS9331-ESV004 |

Variateur Lenze EVS9331-ESV004 de la série 9300, dédié au contrôle de moteurs asynchrones et synchrones à aimants permanents jusqu'à 55 kW. Il trouve sa place dans les applications exigeant un contrôle précis vitesse et position sur profils de mouvement complexes.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL (cULus) |
| Couplage bus DC | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 50 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 0 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 285 mm |
| Hauteur (mm) | 750 mm |
| Largeur (mm) | 450 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • RS232<br>• RS485<br>• INTERBUS<br>• PROFIBUS-DP<br>• System bus (CAN) |

### 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% % |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • Safe Torque Off (STO) |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Sensorless vector control (SSC)<br>• Servo control (asynchronous motor)<br>• Servo control (PM synchronous motor) |

## 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>• Permanent magnet synchronous (servo) |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 55 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | Safe Torque Off (STO) per EN 61800-5-2 |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | C2 (with external mains filter A) |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 70 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 105 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (ch) | 75 hp |

## Sortie

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

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/lenze-evs9331-esv004/