


Lenze

# Lenze E94ASHE0034

| | |
|---|---|
| MARQUE | Lenze |
| RÉFÉRENCE | E94ASHE0034 |

Variateur Lenze E94ASHE0034 de la série 9400, panel mounted unit de 0,75 kW dédié au pilotage de moteurs servo et asynchrones triphasés. Il s'intègre dans les architectures d'automatisation industrielle exigeant sécurité fonctionnelle et communication étendue.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL 508C EAC |
| Type d'afficheur | 6 LEDs (status indicators) |
| Résistance de freinage intégrée | Brake chopper integrated (external brake resistor required) |
| 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) | 288 mm |
| Hauteur (mm) | 350 mm |
| Largeur (mm) | 60 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • CANopen (integrated<br>• terminal X1)<br>• EtherCAT (via MXI1/MXI2 extension)<br>• PROFIBUS (via MXI1/MXI2 extension)<br>• EtherNet/IP (via MXI1/MXI2 extension) |

## Format

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

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 3 |
| Tension d'entrée max (V) | 528 |
| Tension d'entrée min (V) | 340 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -15% / +10% % |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • STO (Safe Torque Off)<br>• SS1 (Safe Stop 1)<br>• SLS (Safely Limited Speed)<br>• SOS (Safe Operational Stop)<br>• SMS (Safe Maximum Speed)<br>• SSM (Safe Speed Monitor)<br>• SDI (Safe Direction) |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Field-oriented servo control (SC)<br>• Sensorless control (SLPSM)<br>• V/f control (VFCplus) |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 8 |
| Nombre de sorties TOR | 4 |
| Nombre d'entrées analogiques | 2 |
| Nombre de sorties analogiques | 2 |
| Nombre de sorties relais | 0 |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Synchronous servo motors<br>• Asynchronous servo motors<br>• Three-phase asynchronous motors |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 0,75 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | IEC 61508 Cat 3 PLe / SIL 3 |

## Filtrage

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

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 2,5 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 10 A |
| Capacité de surcharge (%) | 187,5 % |
| Puissance nominale (ch) | 1 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 599 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-e94ashe0034/