


Lenze

# Lenze E94AMHE0174

| | |
|---|---|
| MARQUE | Lenze |
| RÉFÉRENCE | E94AMHE0174 |

Variateur Lenze E94AMHE0174 de la gamme 9400 HighLine, dédié au pilotage de moteurs synchrones et asynchrones en applications servo exigeantes.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL EAC |
| Résistance de freinage intégrée | none (external only; Multi Drive uses shared power supply module brake chopper) |
| Couplage bus DC | Oui |
| 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) | 120 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • CANopen<br>• State bus |

### Format

| | |
|---|---|
| Format | Montage en façade |

| | |
|---|---|
| Mode de refroidissement | Convection naturelle |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • STO (Safe Torque Off)<br>• SS1 (Safe Stop 1)<br>• SS2 (Safe Stop 2)<br>• SOS (Safe Operational Stop)<br>• SMS (Safe Maximum Speed)<br>• SLS (Safely Limited Speed) |

## 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 |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée max (V) | 775 |
| Tension d'entrée min (V) | 260 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -0% / +0% % |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Servomoteur synchrone<br>• asynchronous servo motor<br>• three-phase asynchronous motor |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 7,5 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | EN 61800-5-2, SIL 2 (with SM301 safety module) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | C2 (EN 61800-3 / EN 55011 class A) |

| | |
|---|---|
| Filtre CEM intégré | Oui |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 16,5 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 49,5 A |
| Capacité de surcharge (%) | 300 % |
| Puissance nominale (ch) | 10 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-e94amhe0174/