


Lenze

# Lenze E82EV551K4C200

| | |
|---|---|
| MARQUE | Lenze |
| RÉFÉRENCE | E82EV551K4C200 |

Variateur de fréquence Lenze E82EV551K4C200 de la gamme 8200, puissance nominale 0,55 kW, destiné au pilotage de moteurs asynchrones triphasés en environnement industriel.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL 508C C UL |
| Résistance de freinage intégrée | Integrated brake transistor (external resistor required) |
| 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) | 140 mm |
| Hauteur (mm) | 180 mm |
| Largeur (mm) | 60 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • LECOM-A (RS232)<br>• LECOM-B (RS485)<br>• INTERBUS<br>• PROFIBUS-DP<br>• CANopen (system bus) |

## Format

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

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 3 |
| Tension d'entrée max (V) | 550 |
| Tension d'entrée min (V) | 320 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -0% / +0% % |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • V/f characteristic control (linear)<br>• V/f characteristic control (quadratic)<br>• Vector control (sensorless)<br>• Régulation de couple |

## Entrées / sorties

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

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Three-phase asynchronous motor<br>• Moteur à réluctance<br>• PM synchronous motor with asynchronous damping cage |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 0,55 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | UL 508C (File No. E132659) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | Requires external filter for C1/C2 compliance (IEC/EN 61800-3) |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 1,8 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 2,7 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 0,75 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 650 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-ch/produit/lenze-e82ev551k4c200/