


Lenze

# Lenze E82EV752K2C200

| | |
|---|---|
| MARQUE | Lenze |
| RÉFÉRENCE | E82EV752K2C200 |

Variateur de fréquence Lenze série 8200 StateLine, 7,5 kW triphasé, contrôle vector sensorless. Destiné au pilotage de moteurs asynchrones dans les applications industrielles exigeantes.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL C UL |
| Résistance de freinage intégrée | Integrated brake chopper (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) | 240 mm |
| Largeur (mm) | 125 mm |

### Communication

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

## Format

| | |
|---|---|
| Format | Montage en façade |
| Mode de refroidissement | Ventilation forcée |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 3 |
| Tension d'entrée max (V) | 264 |
| Tension d'entrée min (V) | 100 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -0% / +0% (absolute range 100-264V AC, 3/PE only) % |

## Sécurité

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

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Caractéristique V/f linéaire<br>• Caractéristique V/f quadratique<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 (AC induction) |

## Puissance

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

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | cULus (File No. E132659); CE Low-Voltage Directive 2006/95/EC; EMC Directive 2004/108/EG |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | Category C2 (class A/B with external filters); requires mains choke for operation |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 28,6 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 42,9 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 10 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-e82ev752k2c200/