


Lenze

# Lenze E82EV371_2C

| | |
|---|---|
| MARQUE | Lenze |
| RÉFÉRENCE | E82EV371_2C |

Variateur Lenze E82EV371_2C de la gamme 8200 Vector, calibre 0,37 kW en 230 V monophasé/triphasé. Il pilote les moteurs asynchrones en montage panel dans les armoires compactes.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL 508C |
| Couplage bus DC | Non |

### 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) | 120 mm |
| Largeur (mm) | 60 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • LECOM-A (RS232)<br>• LECOM-B (RS485)<br>• LECOM-LI (optical fibre)<br>• INTERBUS<br>• PROFIBUS-DP<br>• CAN system bus<br>• DeviceNet<br>• DRIVECOM profile |

### Format

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

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • Protection contre les courts-circuits<br>• Short to earth protection (limited: protected during operation<br>• not fully on power-up)<br>• Protection contre les surtensions<br>• Surveillance de surchauffe moteur (entrée PTC / I2t)<br>• Protection contre le blocage moteur<br>• Protection contre l'instabilité moteur |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Caractéristique V/f linéaire<br>• Caractéristique V/f quadratique<br>• Contrôle vectoriel sans capteur (SLVC)<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 |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée max (V) | 264 |
| Tension d'entrée min (V) | 180 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -22 %/+15 % du nominal 230 V (plage absolue : 180-264 V AC) % |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Moteur asynchrone à induction |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 0,37 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | CE (directive basse tension 73/23/CEE), UL 508C (dossier n° E132659) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | Classe A / classe B (EN 55011) avec filtre secteur intégré |
| Filtre CEM intégré | Oui |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 2,4 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 3,6 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 0,5 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 650 Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | -650 Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 8 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/lenze-e82ev371_2c/