

Lenze

# Lenze 33.8203_E

| | |
|---|---|
| MARQUE | Lenze |
| RÉFÉRENCE | 33.8203_E |

Variateur de fréquence Lenze 33.8203_E, gamme 8200, puissance nominale 1.5 kW. Pilote les moteurs asynchrones et synchrones à aimants permanents en contrôle V/f.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE |
| Couplage bus DC | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 50 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 0 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 211 mm |
| Hauteur (mm) | 263 mm |
| Largeur (mm) | 83 mm |

### Communication

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

### Format

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

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • Protection contre les courts-circuits<br>• Protection contre les courts-circuits à la terre<br>• Protection contre les surtensions<br>• Surveillance de surchauffe moteur (PTC/I2t)<br>• Protection contre le blocage moteur<br>• Protection contre l'instabilité moteur |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Caractéristique V/f (linéaire)<br>• V/f avec boost Vmin constant<br>• V/f avec boost automatique |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 4 |
| Nombre de sorties TOR | 0 |
| Nombre d'entrées analogiques | 1 |
| Nombre de sorties analogiques | 1 |
| Nombre de sorties relais | 1 |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée max (V) | 260 |
| Tension d'entrée min (V) | 190 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -17 %/+13 % du nominal 230 V (plage absolue : 190-260 V AC) % |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Moteur asynchrone à induction<br>• Moteur à réluctance<br>• Moteur synchrone à aimants permanents avec cage d'amortissement asynchrone |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 1,5 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | CE (directive basse tension 73/23/CEE, directive CEM 89/336/CEE) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | Classe A (EN 55011 industriel) / classe B (EN 55022 résidentiel) avec filtre secteur externe |

| | |
|---|---|
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 7 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 10,5 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 2 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 240 Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0 Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 9,2 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/lenze-33-8203_e/