


Lenze

# Lenze ESMD371X2SFA

| | |
|---|---|
| MARQUE | Lenze |
| RÉFÉRENCE | ESMD371X2SFA |

Variateur de fréquence Lenze ESMD371X2SFA de la série SMD 530, alimentation monophasée 230V, puissance nominale 0,37 kW. Conçu pour le pilotage de moteurs asynchrones en environnement industriel compact.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL 508C |
| Type d'afficheur | LED |
| Résistance de freinage intégrée | None (no brake chopper for single-phase SFA variants) |
| Couplage bus DC | Non |
| Régulateur PID intégré | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 55 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 0 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 83 mm |
| Hauteur (mm) | 146 mm |
| Largeur (mm) | 93 mm |

### Format

| | |
|---|---|
| Format | Rail DIN |
| Mode de refroidissement | Convection naturelle |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 1 |
| Tension d'entrée max (V) | 264 |
| Tension d'entrée min (V) | 180 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -0% / +0% (180–264 V range, nominal 230/240V) % |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • Protection contre les courts-circuits<br>• earth fault protection<br>• Protection contre les surtensions<br>• motor stall protection<br>• motor overload protection (I2t) |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • V/f linéaire<br>• V/f square-law |

## Entrées / sorties

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

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • asynchronous AC induction |

## Puissance

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

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | UL 508C |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | C2 (EN 61800-3, up to 10 m shielded motor cable) |
| 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) | 500 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-esmd371x2sfa/