


SIEMENS

# Siemens 6SL3225-0BE35-5UA0

| | |
|---|---|
| MARQUE | Siemens |
| RÉFÉRENCE | 6SL3225-0BE35-5UA0 |

Module de puissance SINAMICS Siemens 55 kW avec unité regenerative intégrée, destiné aux applications industrielles nécessitant un contrôle moteur précis et une restitution d'énergie au réseau.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE C-Tick (RCM) |
| Rendement (%) | 97% |
| Facteur de puissance | 0,9 |
| Résistance de freinage intégrée | No (regenerative unit, energy fed back to grid) |
| Couplage bus DC | Oui |
| Classe d'efficacité énergétique | IE2 |

### Environnement

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

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 316 mm |
| Hauteur (mm) | 634 mm |
| Largeur (mm) | 350 mm |
| Poids (kg) | 35 kg |

### Format

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

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • STO |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • V/f<br>• Contrôle vectoriel sans capteur (SLVC)<br>• Vector control with encoder |

## Entrées / sorties

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

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée max (V) | 480 |
| Tension d'entrée min (V) | 380 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | ±10% % |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Moteur asynchrone à induction<br>• Permanent magnet synchronous motor |

## Puissance

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

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | SIL 2 (IEC 62061), PLd Cat. 3 (ISO 13849-1) |

## Filtrage

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

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 110 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 220 A |
| Capacité de surcharge (%) | 200 % |
| Puissance nominale (ch) | 75 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 550 Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0 Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 4 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/siemens-6sl3225-0be35-5ua0/