


SIEMENS

# Siemens 6SL3210-1KE32-4AF1

| | |
|---|---|
| MARQUE | Siemens |
| RÉFÉRENCE | 6SL3210-1KE32-4AF1 |

Variateur de fréquence Siemens SINAMICS 132 kW, courant de sortie 237 A, doté du protocole PROFINET et de la fonction de sécurité Safe Torque Off. Il pilote les moteurs asynchrones dans les applications industrielles à forte puissance.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL C UL KC EAC |
| Rendement (%) | 99% |
| Facteur de puissance | 0,95 |
| Résistance de freinage intégrée | No internal brake resistor; braking transistor integrated; external resistor via DC link terminals |
| Couplage bus DC | Non |
| Classe d'efficacité énergétique | IE2 |
| Régulateur PID intégré | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 40 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | -20 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 357 mm |
| Hauteur (mm) | 708 mm |
| Largeur (mm) | 305 mm |
| Poids (kg) | 65,5 kg |

## Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • PROFINET<br>• EtherNet/IP |

## Format

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

## Sécurité

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

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • V/f linéaire<br>• V/f square-law<br>• V/f parameterizable<br>• V/f FCC (Flux Current Control)<br>• V/f ECO linear<br>• V/f ECO square-law<br>• Contrôle vectoriel sans capteur (SLVC) |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 6 |
| Nombre de sorties TOR | 2 |
| Nombre d'entrées analogiques | 1 |
| Nombre de sorties analogiques | 1 |
| Nombre de sorties relais | 1 |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée max (V) | 480 |
| Tension d'entrée min (V) | 380 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | +10 % / -20 % % |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Asynchronous induction motor (ASM) |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 132 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | SIL 2 (IEC 62061) / PL d, Cat 3 (ISO 13849-1) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | Class A |
| Filtre CEM intégré | Oui |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 237 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 402 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 150 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 550 (V/f) / 240 (vector control) Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0 Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 2 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/siemens-6sl3210-1ke32-4af1/