


SIEMENS

# Siemens 6SL3210-1KE27-0AF1

| | |
|---|---|
| MARQUE | Siemens |
| RÉFÉRENCE | 6SL3210-1KE27-0AF1 |

Variateur de vitesse SINAMICS Siemens 37 kW en format panel mount, dédié au pilotage de moteurs asynchrones triphasés dans les applications industrielles exigeant disponibilité et précision.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE C UL UL KC EAC |
| Rendement (%) | 98% |
| Facteur de puissance | 0,95 |
| Couplage bus DC | Non |
| Classe d'efficacité énergétique | IE2 |

### Environnement

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

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 237 mm |
| Hauteur (mm) | 472 mm |
| Largeur (mm) | 200 mm |
| Poids (kg) | 20 kg |

### Communication

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

## Format

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

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 3 |
| Tension d'entrée max (V) | 480 |
| Tension d'entrée min (V) | 380 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | +10% -20% % |

## Sécurité

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

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • V/f linéaire<br>• V/f square-law<br>• V/f with flux current control (FCC)<br>• V/f ECO<br>• Contrôle vectoriel sans capteur |

## Entrées / sorties

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

## Moteurs compatibles

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

## Puissance

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

## Filtrage

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

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 68 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 116 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 40 hp |

## Sortie

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

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/siemens-6sl3210-1ke27-0af1/