


SIEMENS

# Siemens 6SL3210-1KE24-4UF1

| | |
|---|---|
| MARQUE | Siemens |
| RÉFÉRENCE | 6SL3210-1KE24-4UF1 |

Variateur Siemens SINAMICS 6SL3210-1KE24-4UF1, 22 kW, pour le pilotage en vitesse variable de moteurs asynchrones sur ligne de production.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL C UL KC EAC |
| Rendement (%) | 98% |
| 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) | 237 mm |
| Hauteur (mm) | 472 mm |
| Largeur (mm) | 200 mm |
| Poids (kg) | 17,1 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) | 22 kW |

## Fonctions de sécurité

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

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | Unfiltered |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 43 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 74 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 25 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) | 4 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/siemens-6sl3210-1ke24-4uf1/