


SIEMENS

# Siemens 6SL3210-1KE11-8UP2

| | |
|---|---|
| MARQUE | Siemens |
| RÉFÉRENCE | 6SL3210-1KE11-8UP2 |

Variateur de vitesse Siemens SINAMICS 0,55 kW avec fonction de sécurité STO intégrée, destiné au pilotage de moteurs asynchrones sur rail DIN.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE C UL UL KC EAC C-Tick (RCM) |
| Rendement (%) | 97% |
| Facteur de puissance | 0,85 |
| Type d'afficheur | No integrated display (optional BOP-2 or IOP-2 operator panel) |
| Résistance de freinage intégrée | No internal brake resistor; DC link terminals available for external braking resistor (max. 15 m cable) |
| 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) | -10 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 155 mm |
| Hauteur (mm) | 173 mm |
| Largeur (mm) | 73 mm |
| Poids (kg) | 1,4 kg |

## Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • PROFIBUS DP |

## Format

| | |
|---|---|
| Format | Rail DIN |
| Mode de refroidissement | Ventilation forcée |

## Sécurité

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

## Contrôle moteur

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

## 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 | • Induction motor (asynchronous) |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 0,55 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | SIL 2 (IEC 62061), PLe Category 3 (EN ISO 13849-1) |

## Filtrage

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

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 1,7 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 2,6 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 0,75 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-6sl3210-1ke11-8up2/