


SIEMENS

# Siemens 6SL3210-1PC22-8AL0

| | |
|---|---|
| MARQUE | Siemens |
| RÉFÉRENCE | 6SL3210-1PC22-8AL0 |

Variateur fréquence Siemens SINAMICS de 7.5 kW, format panel mount, dédié au pilotage de moteurs asynchrones triphasés en basse tension. Il équipe les installations industrielles nécessitant un contrôle vectoriel ou V/f avec fonction de sécurité intégrée.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL C UL SEMI F47 |
| Rendement (%) | 97% |
| Facteur de puissance | 0,85 |
| Résistance de freinage intégrée | integrated braking chopper, external resistor required |
| Couplage bus DC | Oui |
| Classe d'efficacité énergétique | IE2 |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 50 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | -10 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 165 mm |
| Hauteur (mm) | 355 mm |
| Largeur (mm) | 140 mm |
| Poids (kg) | 5,2 kg |

### Format

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

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 3 |
| Tension d'entrée max (V) | 240 |
| Tension d'entrée min (V) | 200 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | ±10% % |

## Sécurité

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

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • V/f<br>• Vector |

## Moteurs compatibles

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

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 7,5 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | SIL 3 (IEC 61508:2010), PL e / Cat. 3 (ISO 13849-1:2008) |

## Filtrage

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

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 28 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 44 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 10 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-6sl3210-1pc22-8al0/