


SIEMENS

# Siemens 6SL3210-5BE31-8UV0

| | |
|---|---|
| MARQUE | Siemens |
| RÉFÉRENCE | 6SL3210-5BE31-8UV0 |

Variateur SINAMICS Siemens 18.5 kW en format panel mount, destiné au pilotage de moteurs asynchrones dans les applications industrielles nécessitant un contrôle vitesse précis.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE C UL C-Tick (RCM) KC |
| Rendement (%) | 98% |
| Facteur de puissance | 0,72 |
| Type d'afficheur | BOP (Basic Operator Panel) built-in |
| Résistance de freinage intégrée | Braking chopper integrated; external resistor required |
| Couplage bus DC | Oui |
| 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) | 209 mm |
| Hauteur (mm) | 264,5 mm |
| Largeur (mm) | 245 mm |
| Poids (kg) | 6,24 kg |

## Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • USS<br>• Modbus RTU |

## Format

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

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • V/f linéaire<br>• V/f quadratique<br>• V/f multi-point<br>• V/f with FCC |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 4 |
| Nombre de sorties TOR | 2 |
| Nombre d'entrées analogiques | 2 |
| 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 (%) | -15/+10 % |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • asynchronous |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 18,5 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | CE (EN 61800-5-1, EN 60204-1), UL 508C / CSA C22.2 No. 14 |

## Filtrage

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

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 38 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 57 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 25 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-ch/produit/siemens-6sl3210-5be31-8uv0/