


SIEMENS

# Siemens 6SL3210-5BB21-5BV1

| | |
|---|---|
| MARQUE | Siemens |
| RÉFÉRENCE | 6SL3210-5BB21-5BV1 |

Variateur de fréquence Siemens SINAMICS de 1,5 kW, alimentation monophasée 200-240 V, destiné au pilotage de moteurs asynchrones en environnement industriel.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE C UL C-Tick (RCM) KC |
| Rendement (%) | 98% |
| Facteur de puissance | 0,72 |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 60 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | -10 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 147 mm |
| Hauteur (mm) | 160,9 mm |
| Largeur (mm) | 91 mm |
| Poids (kg) | 1,4 kg |

### Communication

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

### Format

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

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 1 |
| Tension d'entrée max (V) | 240 |
| Tension d'entrée min (V) | 200 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -15% +10% % |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • V/f<br>• V²/f<br>• FCC<br>• Contrôle vectoriel sans capteur |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 4 |
| Nombre de sorties TOR | 1 |
| Nombre d'entrées analogiques | 2 |
| Nombre de sorties analogiques | 1 |
| Nombre de sorties relais | 1 |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Asynchronous (induction) motor |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 1,5 kW |

## Filtrage

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

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 7,8 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 11,7 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 2 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 550 Hz |

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0 Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 8 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/siemens-6sl3210-5bb21-5bv1/