


SIEMENS

# Siemens 6SL3244-0BB13-1PA1

| | |
|---|---|
| MARQUE | Siemens |
| RÉFÉRENCE | 6SL3244-0BB13-1PA1 |

Control unit Siemens SINAMICS de type panel mount, dédiée au pilotage de variateurs de vitesse en environnement industriel. Elle s'intègre dans les architectures PROFIBUS DP nécessitant des fonctions de sécurité intégrées.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL C UL SEMI F47 |
| Régulateur PID intégré | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 55 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | -10 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 46 mm |
| Hauteur (mm) | 199 mm |
| Largeur (mm) | 73 mm |
| Poids (kg) | 0,49 kg |

### Communication

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

### Format

| | |
|---|---|
| Format | Montage en façade |
| Mode de refroidissement | Convection naturelle |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • STO<br>• SS1<br>• SLS<br>• SSM<br>• SDI |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • V/f linéaire<br>• V/f square-law<br>• V/f parameterizable<br>• V/f with FCC<br>• V/f ECO linear<br>• V/f ECO square-law<br>• Contrôle vectoriel sans capteur<br>• Encoderless torque control |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 6 |
| Nombre de sorties TOR | 3 |
| Nombre d'entrées analogiques | 2 |
| Nombre de sorties analogiques | 2 |
| Nombre de sorties relais | 2 |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée max (V) | 29 |
| Tension d'entrée min (V) | 20 |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Three-phase induction motor<br>• Three-phase synchronous motor |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | IEC 61800-5-2, SIL 2 (IEC 61508), Category 3 / PL d (EN ISO 13849-1) |

## Filtrage

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

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 650 Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0 Hz |

| | |
|---|---|
| Fréquence de découpage (kHz) | 4 kHz |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/siemens-6sl3244-0bb13-1pa1/