


SIEMENS

# Siemens 6SL3120-1TE21-0AD0

| | |
|---|---|
| MARQUE | Siemens |
| RÉFÉRENCE | 6SL3120-1TE21-0AD0 |

Module moteur SINAMICS Siemens 6SL3120-1TE21-0AD0, courant de sortie 9 A, format DIN rail avec liaison DRIVE-CLiQ. Il pilote des moteurs asynchrones, synchrones et à aimants permanents dans des applications d'automatisation industrielle exigeant un contrôle vectoriel ou servo.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE C UL |
| Couplage bus DC | Oui |
| Régulateur PID intégré | Non |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 40 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 0 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 270 mm |
| Hauteur (mm) | 380 mm |
| Largeur (mm) | 50 mm |
| Poids (kg) | 4,6 kg |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • DRIVE-CLiQ |

### Format

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

## Sécurité

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

## Contrôle moteur

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

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 1 |
| Nombre de sorties TOR | 1 |
| Nombre d'entrées analogiques | 1 |
| Nombre de sorties analogiques | 0 |
| Nombre de sorties relais | 0 |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée max (V) | 720 |
| Tension d'entrée min (V) | 510 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -15/+20% % |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Asynchronous<br>• Synchrone<br>• Permanent Magnet Synchronous<br>• Linéaire |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 4,8 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | IEC 61508 SIL2 / EN ISO 13849-1 PL d Category 3 |

## Filtrage

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

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 9 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 27 A |
| Capacité de surcharge (%) | 300 % |
| Puissance nominale (ch) | 5 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 650 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-6sl3120-1te21-0ad0/