


SIEMENS

# Siemens 6SE7021-3TB61

| | |
|---|---|
| MARQUE | Siemens |
| RÉFÉRENCE | 6SE7021-3TB61 |

Variateur de vitesse Siemens Simovert Masterdrives 6SE7021-3TB61, puissance nominale 5,5 kW, destiné au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones dans les applications industrielles exigeant un contrôle vectoriel précis.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | EN 50178 EN 61800-3 |
| Type d'afficheur | PMU 7-segment display |
| Résistance de freinage intégrée | Brake chopper integrated; braking resistor external |
| Couplage bus DC | Oui |
| Régulateur PID intégré | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 45 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 0 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 350 mm |
| Hauteur (mm) | 425 mm |
| Largeur (mm) | 135 mm |
| Poids (kg) | 16 kg |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • USS<br>• PROFIBUS DP<br>• CANopen<br>• SIMOLINK<br>• DeviceNet |

## Format

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

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Commande V/f<br>• Contrôle vectoriel<br>• Field-oriented control |

## Entrées / sorties

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

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée max (V) | 650 |
| Tension d'entrée min (V) | 510 |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Asynchronous (induction)<br>• Synchrone |

## Puissance

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

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | UL E145153 / CSA LR21927 |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | EN 61800-3 (external RFI filter option) |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 13,2 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 18 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (ch) | 7,5 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 400 Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0 Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 5 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/siemens-6se7021-3tb61/