


SIEMENS

# Siemens 6SE7031-0TE60

| | |
|---|---|
| MARQUE | Siemens |
| RÉFÉRENCE | 6SE7031-0TE60 |

Variateur de fréquence Siemens Masterdrive 6SE7031-0TE60, 45 kW, contrôle vectoriel et V/f, pour pilotage de moteurs asynchrones et synchrones en environnement industriel.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL CSA |
| Rendement (%) | 98% |
| Résistance de freinage intégrée | Optional brake chopper / braking unit; external braking resistor required |
| Couplage bus DC | Oui |

### Environnement

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

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 350 mm |
| Hauteur (mm) | 1□050 mm |
| Largeur (mm) | 270 mm |
| Poids (kg) | 55 kg |

### Communication

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

## Format

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

## Contrôle moteur

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

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 6 |
| Nombre de sorties TOR | 4 |
| Nombre d'entrées analogiques | 2 |
| Nombre de sorties analogiques | 2 |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée max (V) | 650 |
| Tension d'entrée min (V) | 510 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -15% / +10% % |

## Moteurs compatibles

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

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 45 kW |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | Optional radio interference suppression filter for class A1 or B1 to EN 55011 / EN 61800-3 (no suppression in standard version) |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 92 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 110 A |
| Capacité de surcharge (%) | 136 % |
| Puissance nominale (ch) | 60 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 600 Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0 Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 2,5 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/siemens-6se7031-0te60/