

SIEMENS

Siemens 6SE7031-5TF60

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SE7031-5TF60

Variateur de fréquence Siemens Masterdrives 75 kW, courant de sortie 146 A, destiné au pilotage de moteurs asynchrones, synchrones et couples-moteurs en applications industrielles exigeantes.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL SA
Rendement (%)	97%
Facteur de puissance	0,92
Couplage bus DC	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	40 °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)	360 mm
Poids (kg)	65 kg

Communication

Protocoles de communication	• USS (RS485) • PROFIBUS-DP

Format

Format	rack

Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f open-loop control • field-oriented vector control • servo control

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	4
Nombre d'entrées analogiques	1
Nombre de sorties analogiques	1

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	• synchronous servomotor • asynchronous (induction) servomotor • torque motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	75 kW

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class A1 per EN 55011 (optional radio interference suppression filter)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	146 A
Courant de sortie transitoire (A)	233,6 A
Capacité de surcharge (%)	160 %
Puissance nominale (ch)	100,6 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	400 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-ch/produit/siemens-6se7031-5tf60/