

SIEMENS

Siemens 6SE7031-8EF60

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SE7031-8EF60

Variateur Siemens SIMOVERT Masterdrives 6SE7031-8EF60, puissance nominale 90 kW, courant de sortie 186 A. Il pilote des moteurs asynchrones et synchrones en contrôle vectoriel avec ou sans capteur, pour applications industrielles exigeantes.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL
Rendement (%)	97%
Type d'afficheur	7-segment PMU (optional OP1S text display)
Résistance de freinage intégrée	external (optional braking unit)
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

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

Dimensions

Profondeur (mm)	365 mm
Hauteur (mm)	1□050 mm
Largeur (mm)	360 mm
Poids (kg)	65 kg

Communication

Protocoles de communication	• USS • PROFIBUS DP

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	-15% to +10% %

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Commande V/f • Contrôle vectoriel sans capteur • Vector control with encoder

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	7
Nombre de sorties TOR	4
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	0

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous (induction) motor • Synchronous motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	90 kW

Filtrage

Classe de filtre CEM	A1/B1 (optional, EN 61800-3)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	186 A
Courant de sortie transitoire (A)	254 A
Capacité de surcharge (%)	136 %

Puissance nominale (ch)	120,7 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	300 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-6se7031-8ef60/