

SIEMENS

Siemens 6SE3012-0BA00

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SE3012-0BA00

Variateur de fréquence Siemens 6SE3012-0BA00 de la gamme Micromaster, conçu pour le pilotage de moteurs asynchrones triphasés en puissance 0.37 kW. Il trouve sa place dans les installations d'automatisation industrielle nécessitant un contrôle V/f ou FCC.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE EN 60204-1 EN 60146-1-1
Rendement (%)	97%
Facteur de puissance	0,7
Résistance de freinage intégrée	no (integrated brake chopper only; external resistor required)
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	21

Dimensions

Profondeur (mm)	113 mm
Hauteur (mm)	182 mm
Largeur (mm)	112 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS485 • USS

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	1
Tension d'entrée max (V)	265
Tension d'entrée min (V)	196
Tolérance tension d'entrée (%)	+/-15% %

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f linéaire • FCC (Flux Current Control) • V/f quadratique

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	5
Nombre de sorties TOR	0
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	2

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• AC induction motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,37 kW

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN 55011 Level A1 (Class 2 Filtered Industrial)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	2 A
Courant de sortie transitoire (A)	3 A
Capacité de surcharge (%)	150 %

Puissance nominale (ch)	0,5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	400 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-ch/produit/siemens-6se3012-0ba00/