

SIEMENS

Siemens 6SE3216-1FS45

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SE3216-1FS45

Variateur Siemens Midimaster Vector 6SE3216-1FS45, 4 kW, pour moteurs asynchrones et synchrones en 525-575V. Ce variateur fréquence trouve sa place dans les applications industrielles exigeant un contrôle vectoriel sans capteur.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL
Rendement (%)	97%
Facteur de puissance	0,7
Type d'afficheur	4-digit LED
Résistance de freinage intégrée	External braking unit (EBU) required — no internal brake resistor
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	56

Dimensions

Profondeur (mm)	351 mm
Hauteur (mm)	675 mm
Largeur (mm)	360 mm
Poids (kg)	24 kg

Communication

Protocoles de communication	• USS • RS485

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Motor overtemperature protection • Protection contre les surintensités • Protection contre les surtensions • Protection contre les sous-tensions • Protection contre les courts-circuits • Earth fault protection

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f • FCC • Contrôle vectoriel sans capteur • Closed-loop PID

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	0
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	2

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	575
Tension d'entrée min (V)	525
Tolérance tension d'entrée (%)	+/-15% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous AC induction • Synchrone

Puissance

Puissance nominale (kW)	4 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class 1 (EN 61800-3, Second Environment)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	6,1 A
Courant de sortie transitoire (A)	12,2 A
Capacité de surcharge (%)	200 %
Puissance nominale (ch)	5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	650 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-6se3216-1fs45/