

SIEMENS

Siemens 6SL3210-1KE28-4UF1

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SL3210-1KE28-4UF1

Variateur de vitesse Siemens SINAMICS 45 kW, format panel mount, avec fonction de sécurité STO intégrée. Il pilote les moteurs asynchrones dans les applications industrielles exigeant un contrôle de vitesse précis.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL KC EAC
Rendement (%)	98%
Facteur de puissance	0,95
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; braking transistor integrated; external resistor via DC link terminals
Couplage bus DC	Non
Classe d'efficacité énergétique	IE2
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	40 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-20 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	237 mm
Hauteur (mm)	472 mm
Largeur (mm)	200 mm
Poids (kg)	18,8 kg

Communication

Protocoles de communication	• PROFINET • EtherNet/IP

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f linéaire • V/f square-law • V/f parameterizable • V/f FCC (Flux Current Control) • V/f ECO linear • V/f ECO square-law • Contrôle vectoriel sans capteur (SLVC)

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	2
Nombre d'entrées analogiques	1
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	1

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	+10 % / -20 % %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous induction motor (ASM)

Puissance

Puissance nominale (kW)	45 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 2 (IEC 62061) / PL d, Cat 3 (ISO 13849-1)

Filtrage

Classe de filtre CEM	Unfiltered
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	82,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	136 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	50 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	550 (V/f) / 240 (vector control) 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-fr/produit/siemens-6sl3210-1ke28-4uf1/