

SIEMENS

Siemens 6SL3210-1KE21-3AF1

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SL3210-1KE21-3AF1

Variateur de fréquence Siemens SINAMICS de 5.5 kW avec fonction STO intégrée et interface PROFINET, destiné au pilotage de moteurs asynchrones triphasés en applications industrielles.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE C UL UL KC EAC
Rendement (%)	97%
Facteur de puissance	0,85
Résistance de freinage intégrée	Integrated braking chopper; external braking resistor required
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)	-10 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	203 mm
Hauteur (mm)	196 mm
Largeur (mm)	100 mm
Poids (kg)	3 kg

Communication

Protocoles de communication	• PROFINET • EtherNet/IP

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 (%)	+10 % -20 % %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f • Contrôle vectoriel sans capteur

Entrées / sorties

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

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous (induction)

Puissance

Puissance nominale (kW)	5,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 2 (IEC 61508) / PL d (ISO 13849-1)

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class A

Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	12,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	17,6 A
Capacité de surcharge (%)	200 %
Puissance nominale (ch)	7,5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	550 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-6sl3210-1ke21-3af1/