

SIEMENS

Siemens 6SL3210-1KE21-3AB1

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SL3210-1KE21-3AB1

Variateur vitesse Siemens SINAMICS de 5,5 kW à contrôle vectoriel sans capteur, dédié au pilotage de moteurs asynchrones triphasés en environnement industriel.

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	• USS • Modbus RTU

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-6sl3210-1ke21-3ab1/