

SIEMENS

Siemens 6SL3210-1KE21-7AP1

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SL3210-1KE21-7AP1

Variateur de vitesse SINAMICS Siemens 7.5 kW avec fonction STO intégrée et communication PROFIBUS DP. Ce module s'intègre dans les applications de motion control industriel nécessitant un contrôle moteur asynchrone précis.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE C UL UL KC EAC C-Tick (RCM)
Rendement (%)	97%
Facteur de puissance	0,8
Résistance de freinage intégrée	Internal brake chopper; external braking resistor required
Couplage bus DC	Oui
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)	2,3 kg

Communication

Protocoles de communication	• PROFIBUS DP

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 with FCC • V/f ECO linear • V/f ECO square-law • Contrôle vectoriel sans capteur

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)	528
Tension d'entrée min (V)	304
Tolérance tension d'entrée (%)	+10 % / -20 % %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous induction

Puissance

Puissance nominale (kW)	7,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 2 (IEC 62061), PLd Category 3 (EN ISO 13849-1)

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class A

Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	16,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	25 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	10 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-6sl3210-1ke21-7ap1/