

SIEMENS

Siemens 6SL3210-1KE31-7AF1

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SL3210-1KE31-7AF1

Variateur de vitesse Siemens SINAMICS, référence 6SL3210-1KE31-7AF1, puissance nominale 90 kW sous 480V. Destiné au pilotage de moteurs asynchrones en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL KC EAC
Rendement (%)	99%
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)	357 mm
Hauteur (mm)	708 mm
Largeur (mm)	305 mm
Poids (kg)	63,5 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)	90 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class A
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	164 A
Courant de sortie transitoire (A)	272 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	100 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)	2 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/siemens-6sl3210-1ke31-7af1/