

SIEMENS

Siemens 6SL3210-1KE32-4AF1

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SL3210-1KE32-4AF1

Variateur de fréquence Siemens SINAMICS 132 kW, courant de sortie 237 A, doté du protocole PROFINET et de la fonction de sécurité Safe Torque Off. Il pilote les moteurs asynchrones dans les applications industrielles à forte puissance.

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)	65,5 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)	132 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)	237 A
Courant de sortie transitoire (A)	402 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	150 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-fr/produit/siemens-6sl3210-1ke32-4af1/