

SIEMENS

Siemens 6SL3210-1KE21-7UF1

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SL3210-1KE21-7UF1

Variateur de vitesse Siemens SINAMICS 6SL3210-1KE21-7UF1, puissance nominale 7,5 kW, alimentation 380-480V, communication PROFINET IO. Destiné au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones à aimants permanents en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE C UL
Rendement (%)	97%
Facteur de puissance	0,95
Type d'afficheur	None (optional BOP-2 or IOP panel)
Résistance de freinage intégrée	No (integrated braking chopper, external 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)	2,7 kg

Communication

Protocoles de communication	• PROFINET IO

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 ECO • V/f with FCC (flux current control) • 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)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	+10% / -20% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Moteur asynchrone à induction • Permanent magnet synchronous motor (PMSM)

Puissance

Puissance nominale (kW)	7,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 2 per EN 61508 / PL d per EN ISO 13849

Filtrage

Filtre CEM intégré	Non

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-6sl3210-1ke21-7uf1/