

SIEMENS

Siemens 6SL3210-1KE14-3UF2

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SL3210-1KE14-3UF2

Variateur de vitesse SINAMICS Siemens 1.5 kW en format panel mount, dédié au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones dans les applications d'automatisation industrielle.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE, UL, C UL, KC, EAC, RCM (C-Tick)
Rendement (%)	97%
Résistance de freinage intégrée	No (external connection available 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)	-10 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	160 mm
Hauteur (mm)	173 mm
Largeur (mm)	73 mm
Poids (kg)	1,4 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 with Flux Current Control (FCC) • V/f ECO • 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 • Synchronous motor (PMSM)

Puissance

Puissance nominale (kW)	1,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 2 / PLd (IEC 62061, ISO 13849-1)

Filtrage

Classe de filtre CEM	Unfiltered

Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	4,1 A
Courant de sortie transitoire (A)	6,2 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	2 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-fr/produit/siemens-6sl3210-1ke14-3uf2/