

SIEMENS

Siemens 6SL3210-1KE17-5AP1

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SL3210-1KE17-5AP1

Variateur de fréquence Siemens SINAMICS, puissance nominale 3 kW, doté d'une interface terrain intégré PROFIBUS DP. Il pilote des moteurs asynchrones dans des applications industrielles nécessitant un contrôle vectoriel sans capteur.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE C UL UL KC EAC C-Tick (RCM)
Rendement (%)	97%
Facteur de puissance	0,85
Type d'afficheur	LED status indicators
Résistance de freinage intégrée	No integrated brake resistor; external resistor supported via DC-link terminals
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)	73 mm
Poids (kg)	1,7 kg

Communication

Protocoles de communication	• PROFIBUS DP

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f linéaire • V/f square-law • V/f 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 à induction

Puissance

Puissance nominale (kW)	3 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 2 / PLd per IEC 62061 / EN ISO 13849-1

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class A
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	7,3 A
Courant de sortie transitoire (A)	11,2 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	4 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-6sl3210-1ke17-5ap1/