

SIEMENS

Siemens 6SL3210-1KE12-3AP2

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SL3210-1KE12-3AP2

Variateur de fréquence Siemens 6SL3210-1KE12-3AP2, référence de la gamme SINAMICS, doté d'une interface PROFIBUS DP et d'un filtre CEM classe A intégré. Il trouve sa place dans les applications de contrôle moteur asynchrone jusqu'à 0,75 kW.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE C UL UL KC EAC C-Tick (RCM)
Rendement (%)	97%
Facteur de puissance	0,85
Type d'afficheur	No integrated display (optional BOP-2 or IOP-2 operator panel)
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; DC link terminals available for external braking resistor (max. 15 m cable)
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)	155 mm
Hauteur (mm)	173 mm
Largeur (mm)	73 mm
Poids (kg)	1,4 kg

Communication

Protocoles de communication	• PROFIBUS DP

Format

Format	Rail DIN
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f (linear) • V/f (square-law) • V/f (parameterizable) • V/f with FCC • V/f ECO (linear/square-law) • 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	• Induction motor (asynchronous)

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,75 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 2 (IEC 62061), PLe Category 3 (EN ISO 13849-1)

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class A
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	2,2 A
Courant de sortie transitoire (A)	3,4 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	1 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-6sl3210-1ke12-3ap2/