

SIEMENS

Siemens 6SL3210-1KE12-3AB2

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SL3210-1KE12-3AB2

Variateur SINAMICS 0,75 kW au format rail DIN, doté d'une communication USS Modbus RTU intégrée. Il trouve sa place dans les applications de contrôle moteur asynchrone en armoire compacte.

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	• USS • Modbus RTU

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-6sl3210-1ke12-3ab2/