

SIEMENS

Siemens 6SL3210-1PE31-1AL0

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SL3210-1PE31-1AL0

Variateur SINAMICS Siemens 55 kW dédié au pilotage de moteur asynchrone triphasé, doté d'un hacheur freinage intégré et de la fonction de sécurité STO.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL EAC KC
Rendement (%)	97.1%
Facteur de puissance	0,9
Résistance de freinage intégrée	None integrated; braking chopper built-in, external resistor required
Couplage bus DC	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	40 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-20 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	237 mm
Hauteur (mm)	551 mm
Largeur (mm)	275 mm
Poids (kg)	27,1 kg

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	±10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Moteur asynchrone à induction

Puissance

Puissance nominale (kW)	55 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508:2010) / Category 3, PL e (ISO 13849-1:2008)

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class A
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	110 A
Courant de sortie transitoire (A)	135 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	73,76 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-6sl3210-1pe31-1al0/