

SIEMENS

Siemens 6SL3210-5BB21-1BV1

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SL3210-5BB21-1BV1

Variateur vitesse Siemens de la gamme SINAMICS, dédié au pilotage de moteurs asynchrones jusqu'à 1.1 kW. Trouve sa place dans les applications de motion control industriel nécessitant régulation PID et filtrage CEM intégré.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE C UL C-Tick (RCM) KC
Rendement (%)	98%
Facteur de puissance	0,72
Type d'afficheur	Built-in BOP (5-digit LED)
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	60 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	147 mm
Hauteur (mm)	160 mm
Largeur (mm)	90 mm
Poids (kg)	1,4 kg

Communication

Protocoles de communication	• USS • Modbus RTU

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Linear V/F • Quadratic V/F • Multi-point V/F • V/F with FCC

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	4
Nombre de sorties TOR	2
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	1

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	240
Tension d'entrée min (V)	200
Tolérance tension d'entrée (%)	-15/+10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Moteur asynchrone à induction

Puissance

Puissance nominale (kW)	1,1 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C / cUL CSA C22.2 No.14-10

Filtrage

Classe de filtre CEM	C1
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	6 A
Courant de sortie transitoire (A)	9 A

Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	1,48 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	550 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	8 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/siemens-6sl3210-5bb21-1bv1/