

SIEMENS

Siemens 6SL3120-2TE21-8AA3

MARQUE	Siemens
RÉFÉRENCE	6SL3120-2TE21-8AA3

Motor module Siemens SINAMICS S120, 9.7 kW, alimenté par bus DC 510-750 VDC. Pilote moteurs synchrones, asynchrones et brushless via DRIVE-CLiQ.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE C UL
Rendement (%)	97%
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; external braking resistor or Active Line Module (regenerative) required
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	40 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	270 mm
Hauteur (mm)	380 mm
Largeur (mm)	100 mm
Poids (kg)	7 kg

Communication

Protocoles de communication	• DRIVE-CLiQ

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO • SS1 • SS2 • SOS • SLS • SDI • SSM • SBC

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Servo • Vector • V/f

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	750
Tension d'entrée min (V)	510
Tolérance tension d'entrée (%)	510-750 VDC (overvoltage trip 820 V ±2%, undervoltage trip 380 V ±2%) %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Induction motor (asynchronous) • Synchronous motor • Permanent magnet synchronous motor • Torque motor • Linear motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	9,7 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 2 (IEC 61508), PL d (EN ISO 13849-1)

Filtrage

Classe de filtre CEM	Category C2
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	18 A
Courant de sortie transitoire (A)	36 A
Capacité de surcharge (%)	200 %
Puissance nominale (ch)	13 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-6sl3120-2te21-8aa3/