

Lenze

Lenze E84AVTCE1524SB0

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E84AVTCE1524SB0

Variateur de fréquence Lenze référence avtce E84AVTCE1524SB0, gamme 8400, puissance nominale 1.5 kW (2.01 Hp). Il pilote des moteurs asynchrones, synchrones et servo en environnement industriel triphasé 320-550V.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C CSA 22.2 No. 14 EAC
Résistance de freinage intégrée	External only; integrated brake chopper with external resistor connection
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	55 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	234 mm
Hauteur (mm)	270 mm
Largeur (mm)	70 mm

Communication

Protocoles de communication	• CANopen

Format

Format	Rail DIN
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	550
Tension d'entrée min (V)	320
Tolérance tension d'entrée (%)	-20% / +10% (320-440 V at 400 V nominal) %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f (VFCplus) • V/f quadratic (VFCplus) • V/f energy-saving (VFCplusEco) • Contrôle vectoriel sans capteur (SLVC) • Sensorless vector control synchronous (SLPSM) • Servo control (SC)

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	8
Nombre de sorties TOR	4
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous motor (ASM) • Synchronous motor (PSM) • Servo motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	1,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C (file no. E132659); Safety system STO certified

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 (up to 25 m shielded motor cable)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	3,9 A
Courant de sortie transitoire (A)	7,8 A
Capacité de surcharge (%)	200 %
Puissance nominale (ch)	2,01 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	1□000 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/lenze-e84avtce1524sb0/