

Lenze

Lenze E84AVHCE1134SB0

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E84AVHCE1134SB0

Variateur Lenze 8400 de 11 kW dédié au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones. Il s'intègre dans les systèmes d'entraînement industriels nécessitant un contrôle précis de la vitesse moteur et une communication CANopen.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C CSA C22.2 No.274 EAC
Type d'afficheur	4 LEDs status display; optional X400 keypad
Résistance de freinage intégrée	No internal resistor; integrated brake chopper, external resistor required
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)	219 mm
Hauteur (mm)	325 mm
Largeur (mm)	140 mm

Communication

Protocoles de communication	• CANopen

Format

Format	Montage en façade

Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• VFCplus V/f linear • VFCplus V/f quadratic • VFCplus eco energy-saving • SLVC sensorless vector control • SLPSM sensorless synchronous control • SC servo control ASM

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	8
Nombre de sorties TOR	3
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	1

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	440
Tension d'entrée min (V)	320
Tolérance tension d'entrée (%)	-20%/+10% (320-440 V at 400 V nominal) %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• asynchronous motor (ASM) • permanent magnet synchronous motor (PSM)

Puissance

Puissance nominale (kW)	11 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C; STO certified to EN ISO 13849-1 Cat.4 PL e, EN 61508/EN 62061 SIL 3

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 (EN 61800-3)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	23,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	47 A
Capacité de surcharge (%)	200 %
Puissance nominale (ch)	15 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	599 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/lenze-e84avhce1134sb0/