

Lenze

Lenze E84AVBCE3712SX0

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E84AVBCE3712SX0

Variateur de fréquence Lenze E84AVBCE3712SX0, de la gamme 8400, conçu pour le pilotage de moteurs asynchrones en 0,37 kW. Il trouve sa place dans les applications monophasées 230V nécessitant un contrôle vectoriel sans capteur.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C CSA C22.2 No.14 EAC
Type d'afficheur	Integrated keypad with display
Résistance de freinage intégrée	No internal resistor; no brake chopper on 230 V models
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Non

Environnement

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

Dimensions

Profondeur (mm)	199 mm
Hauteur (mm)	165 mm
Largeur (mm)	70 mm

Communication

Protocoles de communication	• CANopen

Format

Format	Montage en façade

Mode de refroidissement	Convection naturelle

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• VFCplus V/f linear • VFCplus V/f quadratic • SLVC sensorless vector control

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	4
Nombre de sorties TOR	0
Nombre d'entrées analogiques	1
Nombre de sorties analogiques	0
Nombre de sorties relais	1

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	264
Tension d'entrée min (V)	180
Tolérance tension d'entrée (%)	-22%/+15% (180-264 V at 230 V nominal) %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• asynchronous motor (ASM)

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,37 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C (File E170350)

Filtrage

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

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	2,4 A
Courant de sortie transitoire (A)	4,8 A
Capacité de surcharge (%)	200 %
Puissance nominale (ch)	0,5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	300 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-e84avbce3712sx0/