

Lenze

Lenze E84AVTCE1124SX0

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E84AVTCE1124SX0

Variateur Lenze E84AVTCE1124SX0 de la gamme 8400, dédié au pilotage de moteur asynchrone ou synchrone en triphasé 400V. Trouve sa place dans les applications d'automatisation industrielle nécessitant un contrôle précis de la vitesse moteur.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA EAC
Type d'afficheur	Integrated keypad with LED display
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; internal brake chopper included (min. resistor 180 ohm at 400V DC bus threshold 725V)
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)	214 mm
Hauteur (mm)	270 mm
Largeur (mm)	70 mm

Communication

Protocoles de communication	• CANopen

Format

Format	Montage en façade

Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	440
Tension d'entrée min (V)	320
Tolérance tension d'entrée (%)	-0% / +0% (320-440V absolute range, rated 400V) %

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f characteristic control (VFCplus) • V/f characteristic control with encoder (VFCplus+encoder) • Energy-saving V/f (VFCplusEco) • Contrôle vectoriel sans capteur (SLVC) • Servo control ASM (SC) • Servo control PSM (SC) • Sensorless synchronous control (SLPSM)

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	7
Nombre de sorties TOR	3
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous motor (ASM) • Permanent magnet synchronous motor (PMSM) • Moteur asynchrone

Puissance

Puissance nominale (kW)	1,1 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C, CSA 22.2 No. 14

Filtrage

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

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	3,2 A
Courant de sortie transitoire (A)	6,4 A
Capacité de surcharge (%)	200 %
Puissance nominale (ch)	1,48 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-e84avtce1124sx0/