

Lenze

Lenze E84AVTCE4024SX0

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E84AVTCE4024SX0

Variateur de fréquence Lenze 8400 triphasé 4 kW, courant de sortie 9,5 A, pour moteurs asynchrones, synchrones et servo. Trouve sa place dans les applications d'automatisation industrielle nécessitant un contrôle vectoriel sans capteur.

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)	214 mm
Hauteur (mm)	270 mm
Largeur (mm)	140 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; up to 550 V for 500 V operation) %

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)	4 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C (file no. E132659)

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)	9,5 A

Courant de sortie transitoire (A)	19 A
Capacité de surcharge (%)	200 %
Puissance nominale (ch)	5,36 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-e84avtce4024sx0/