

Lenze

Lenze E94AMHE0094

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E94AMHE0094

Variateur Lenze E94AMHE0094 de la gamme 9400 AMHE, puissance nominale 4 kW, conçu pour le pilotage de servomoteurs synchrones et asynchrones ainsi que de moteurs asynchrones triphasés.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL EAC
Résistance de freinage intégrée	none (external only; Multi Drive uses shared power supply module brake chopper)
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)	288 mm
Hauteur (mm)	350 mm
Largeur (mm)	90 mm

Communication

Protocoles de communication	• CANopen • State bus

Format

Format	Montage en façade

Mode de refroidissement	Convection naturelle

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off) • SS1 (Safe Stop 1) • SS2 (Safe Stop 2) • SOS (Safe Operational Stop) • SMS (Safe Maximum Speed) • SLS (Safely Limited Speed)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Field-oriented servo control (SC) • Sensorless control (SLPSM) • V/f control (VFCplus)

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	0

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	775
Tension d'entrée min (V)	260
Tolérance tension d'entrée (%)	-0% / +0% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Servomoteur synchrone • asynchronous servo motor • three-phase asynchronous motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	4 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	EN 61800-5-2, SIL 2 (with SM301 safety module)

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 (EN 61800-3 / EN 55011 class A)

Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	9,3 A
Courant de sortie transitoire (A)	28 A
Capacité de surcharge (%)	301,1 %
Puissance nominale (ch)	5 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-e94amhe0094/