

Lenze

Lenze E94AMHE0044

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E94AMHE0044

Variateur Lenze E94AMHE0044 de la gamme 9400 AMHE, dédié au pilotage de servomoteurs synchrones et asynchrones en 1.5 kW. Il s'intègre dans les architectures d'automatisation nécessitant un contrôle précis du couple et de la vitesse.

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)	60 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)	1,5 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)	4 A
Courant de sortie transitoire (A)	16 A
Capacité de surcharge (%)	400 %
Puissance nominale (ch)	2 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-e94amhe0044/