

Lenze

Lenze E94ASHE0594

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E94ASHE0594

Variateur de fréquence Lenze E94ASHE0594 de la gamme 9400, conçu pour le pilotage de servomoteurs synchrones et asynchrones en puissance 30 kW. Il trouve sa place dans les applications industrielles exigeant un contrôle moteur précis et des fonctions de sécurité intégrées.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C EAC
Résistance de freinage intégrée	Internal brake chopper integrated; external brake resistor required
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)	294 mm
Hauteur (mm)	556 mm
Largeur (mm)	206 mm

Communication

Protocoles de communication	• CANopen • PROFIBUS DP • PROFINET IO • EtherCAT • EtherNet/IP • DeviceNet

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off) • SS1 (Safe Stop 1) • SS2 (Safe Stop 2) • SLS (Safely Limited Speed) • SSM (Safe Speed Monitor) • SOS (Safe Operational Stop) • SDI (Safe Direction) • SMS (Safe Maximum 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)	528
Tension d'entrée min (V)	340
Tolérance tension d'entrée (%)	-0% / +0% (fixed range 340-528 V AC) %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Synchronous servo motors • Asynchronous servo motors • Three-phase AC motors

Puissance

Puissance nominale (kW)	30 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	IEC 61508 Cat 4, PLe / SIL 3 (EN ISO 13849-1)

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 (EN 61800-3) without external filter up to 50 m; C1 with external measures
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	59 A
Courant de sortie transitoire (A)	118 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	40 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	599 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-e94ashe0594/