

Lenze

Lenze EVF9331-EV

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	EVF9331-EV

Variateur fréquence Lenze EVF9331-EV de la gamme 9300, puissance nominale 55 kW sous tension triphasée jusqu'à 528V. Il pilote des moteurs asynchrones en vector control ou V/f pour des applications de forte puissance en environnement 400V industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE cULus (UL File E132659)
Type d'afficheur	LCD operating module (XT EMZ9371BC keypad, optional)
Résistance de freinage intégrée	Integrated brake transistor (chopper); braking resistor external
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	285 mm
Hauteur (mm)	672 mm
Largeur (mm)	340 mm

Communication

Protocoles de communication	• System bus (CAN) • PROFIBUS-DP • INTERBUS-S • LECOM-A/B (RS232/RS485) • LECOM-LI (optical fibre)

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	528
Tension d'entrée min (V)	320
Tolérance tension d'entrée (%)	-0% ... +0% (320 V ... 528 V range) %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Safe Torque Off (STO)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f characteristic control (linear • square) • Contrôle vectoriel

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	4
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	0

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous motor (ASM)

Puissance

Puissance nominale (kW)	55 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	Safe Torque Off (STO) per device variant

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN 61800-3 category C2 (with external mains filter A, <=10 m motor cable)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	110 A
Courant de sortie transitoire (A)	165 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	75 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	300 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	-300 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	8 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/lenze-evf9331-ev/