

Lenze

Lenze E84DGDVB55242PS

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E84DGDVB55242PS

Variateur de vitesse Lenze E84DGDVB55242PS de la gamme 8400, puissance nominale 5,5 kW, indice de protection IP65 pour montage moteur. Destiné aux systèmes d'entraînement industriels exigeant robustesse et intégration réseau.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C cUL (CSA C22.2 No 274-13) EAC
Type d'afficheur	LED status display (two-colour green/red)
Résistance de freinage intégrée	Brake chopper integrated; external brake resistor optional (min 47 ohm, ERBS047R400W or ERBS047R800W recommended)
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	55 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-30 °C
Indice de protection IP	65

Dimensions

Profondeur (mm)	325 mm
Hauteur (mm)	176 mm
Largeur (mm)	195 mm

Communication

Protocoles de communication	• AS-Interface • CANopen • EtherNet/IP • POWERLINK • PROFIBUS • PROFINET • EtherCAT

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 to 528 V absolute range) %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• VFCplus • VFC closed loop • VFC eco • SLVC • SL-PSM

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	5
Nombre de sorties TOR	1
Nombre d'entrées analogiques	1
Nombre de sorties analogiques	0
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• asynchronous motor (ASM) • permanent magnet synchronous motor (PSM)

Puissance

Puissance nominale (kW)	5,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	PLe cat.4 / SIL3 (EN ISO 13849-1, EN 61800-5-2, EN 62061, IEC 61508) — optional STO module required

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 (EN 61800-3) — motor mounting 5.5 kW
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	13 A
Courant de sortie transitoire (A)	26 A
Capacité de surcharge (%)	200 %
Puissance nominale (ch)	7,37 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	300 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-e84dgdvb55242ps/