

Lenze

Lenze E84DGDVB11242PS

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E84DGDVB11242PS

Variateur Lenze E84DGDVB11242PS de la gamme 8400, puissance nominale 1.1 kW (1.48 Hp), conçu pour le contrôle de moteurs asynchrones en environnement industriel triphasé 480V.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C CSA 22.2 No. 14 EAC
Résistance de freinage intégrée	Optional internal brake resistor module (E84DZEW220R, 220 Ohm) or external; integrated brake chopper
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)	241 mm
Hauteur (mm)	109 mm
Largeur (mm)	161 mm

Communication

Protocoles de communication	• CANopen • PROFIBUS • PROFINET • EtherCAT • AS-Interface

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

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 (%)	-20% / +10% (3/PE AC 320-528 V) %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f control (linear) • V/f control (quadratic) • V/f control with encoder • Contrôle vectoriel sans capteur (SLVC) • V/f energy-saving (VFC eco)

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
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)

Puissance

Puissance nominale (kW)	1,1 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C (file no. E170350)

Filtrage

Classe de filtre CEM	C1 (integrated, wall mounting with 20 m shielded cable: C2)

Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	3,2 A
Courant de sortie transitoire (A)	6,4 A
Capacité de surcharge (%)	200 %
Puissance nominale (ch)	1,48 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 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-e84dgdvb11242ps/