

Lenze

Lenze E84DGDVB30242PS

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E84DGDVB30242PS

Variateur vitesse Lenze de la gamme 8400, puissance nominale 3 kW, conçu pour le pilotage de moteurs asynchrones et synchrones en environnement industriel exigeant.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C C UL
Type d'afficheur	LED status display
Résistance de freinage intégrée	Optional built-on module (brake chopper integrated)
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)	261 mm
Hauteur (mm)	135 mm
Largeur (mm)	176 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 (%)	-0% / +0% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• VFCplus • VFC closed loop • VFC eco • SLVC • SLPSM

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) • Synchronous motor (SLPSM)

Puissance

Puissance nominale (kW)	3 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	C1
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	7,3 A
Courant de sortie transitoire (A)	14,6 A
Capacité de surcharge (%)	200 %
Puissance nominale (ch)	4,02 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-e84dgdvb30242ps/