

Lenze

Lenze E84DGDVB75142PS

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E84DGDVB75142PS

Variateur de fréquence Lenze E84DGDVB75142PS de la gamme 8400, 0,75 kW, IP65, destiné au contrôle de moteurs asynchrones et synchrones à aimants permanents en environnement industriel exigeant.

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 180 ohm, ERBS180R350W 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)	241 mm
Hauteur (mm)	109 mm
Largeur (mm)	161 mm

Communication

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

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% (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)	0,75 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	C1 (EN 61800-3) — motor mounting 0.75 kW at ≤8 kHz
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	2,4 A
Courant de sortie transitoire (A)	4,8 A
Capacité de surcharge (%)	200 %
Puissance nominale (ch)	1 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-e84dgdvb75142ps/