

Lenze

Lenze E82EV402K4C000

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E82EV402K4C000

Variateur Lenze E82EV402K4C000 de la série 8200 vector, puissance nominale 4 kW, dédié au pilotage de moteurs asynchrones AC en contrôle vectoriel sensorless.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL
Type d'afficheur	2 LEDs (status); optional XT keypad with text display
Résistance de freinage intégrée	Integrated brake chopper; external brake resistor ERBD100R600W (100 Ohm) required
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	55 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	140 mm
Hauteur (mm)	240 mm
Largeur (mm)	100 mm

Communication

Protocoles de communication	• CAN • CANopen • PROFIBUS-DP • INTERBUS • DeviceNet • AS-interface • ETHERNET Powerlink • LECOM-B (RS485)

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• motor overcurrent protection • earth fault protection • Protection contre les surtensions • Surveillance de surchauffe moteur (PTC/I2t) • Protection contre les courts-circuits

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f control linear • V/f control quadratic • Contrôle vectoriel sans capteur

Entrées / sorties

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

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	550
Tension d'entrée min (V)	320
Tolérance tension d'entrée (%)	-0% / +0% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• asynchronous AC motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	4 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	CE (2006/95/EC, 2004/108/EC); UL 508C (file no. E132659)

Filtrage

Classe de filtre CEM	Category C2 (EN 61800-3) with integrated filter
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	9,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	14,2 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	650 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-e82ev402k4c000/