

Lenze

Lenze E82EV371K2C

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E82EV371K2C

Variateur Lenze series Vector E82EV371K2C, 0.37 kW en alimentation monophasée 230V. Pilote les moteurs asynchrones triphasés dans les applications d'automatisation légère et OEM.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C
Résistance de freinage intégrée	Externe (transistor de freinage intégré, résistance externe requise)
Couplage bus DC	Non
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)	120 mm
Largeur (mm)	60 mm
Poids (kg)	0,8 kg

Communication

Protocoles de communication	• PROFIBUS-DP • CANopen • INTERBUS • LECOM (RS485) • DeviceNet

Alimentation

Tension d'alimentation (V)	230 V
Type d'alimentation	Monophasé

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	1
Tension d'entrée max (V)	264
Tension d'entrée min (V)	180
Tolérance tension d'entrée (%)	-14% / +15% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Arrêt sûr (EN 954-1 catégorie 3) • Protection contre la surchauffe moteur (PTC/I2t) • Protection contre les courts-circuits • Protection contre les surtensions

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f linéaire • V/f quadratique • Contrôle vectoriel • Vectoriel sans capteur

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	4
Nombre de sorties TOR	1
Nombre d'entrées analogiques	1
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Moteur asynchrone triphasé AC

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,37 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	CE (directive basse tension 73/23/CEE), UL 508C (E132659)

Fonctionnalités logicielles

Logiciel de configuration	• Global Drive Control easy (GDC easy)

Filtrage

Classe de filtre CEM	Classe A / classe B (EN 55011)
Filtre CEM intégré	Oui

Entrée

Courant d'entrée (A)	5 A

Sortie

Courant de sortie (A)	2,4 A
Fréquence de sortie max (Hz)	650 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	8 kHz

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	2,4 A
Courant de sortie transitoire (A)	3,6 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	0,5 hp

Électrique

Tension de sortie max (V)	230
Tension de sortie min (V)	0

Identité

Gamme	8200 Vector
Désignation courte	Variateur de fréquence 0.37 kW, 8200 Vector, monophasé 230V

Statut commercial

État commercial	Critique
Couleur cycle de vie	Noir

Fin de commercialisation	01/01/2017
Fin de support	31/08/2026
Successeurs	• 8400 Statelinedirect • 8400 Highlinedirect • i550direct

Logistique

Poids emballage (kg)	0,8 kg
Longueur emballage (cm)	19 cm
Largeur emballage (cm)	15 cm
Hauteur emballage (cm)	9 cm

Durabilité

Données environnementales disponibles	Oui
Niveau de qualité environnementale	B
Label environnemental constructeur	Green Lifecycle Management

Mécanique

Compatibilité	• Moteurs asynchrones triphasés normalisés • Motoréducteurs Lenze
Applications	• Commande et régulation d'entraînements avec variation de vitesse • Applications OEM • Automatisation légère industrielle • Contrôle moteur compact

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/8200-e82ev371k2c/