

Lenze

Lenze E82EV453K4B201

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E82EV453K4B201

Variateur de fréquence Lenze E82EV453K4B201, gamme 8200 vector, puissance nominale de 45 kW. Il pilote des moteurs asynchrones AC dans des applications industrielles à forte charge.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL
Type d'afficheur	2 LEDs (status); optional XT keypad with text display
Résistance de freinage intégrée	No internal brake chopper; requires external brake chopper EMB9352-E (x2) and brake resistors ERBD033R02K0 (x2, 33 Ohm)
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	285 mm
Hauteur (mm)	510 mm
Largeur (mm)	340 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	2

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)	45 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); requires external mains filter for C1
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	89 A
Courant de sortie transitoire (A)	134 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	60 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-e82ev453k4b201/