

Lenze

Lenze E82EV551K2C200

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E82EV551K2C200

Variateur de fréquence Lenze de la gamme 8200, 0,55 kW, doté du contrôle vector sensorless et d'un régulateur PID intégré. Destiné au pilotage de moteurs asynchrones triphasés en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C C UL
Résistance de freinage intégrée	Integrated brake transistor (external resistor 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)	180 mm
Largeur (mm)	60 mm

Communication

Protocoles de communication	• LECOM-A (RS232) • LECOM-B (RS485) • INTERBUS • PROFIBUS-DP • CANopen (system bus)

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 (%)	-0% / +0% %

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f characteristic control (linear) • V/f characteristic control (quadratic) • Vector control (sensorless) • Régulation de couple

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	• Three-phase asynchronous motor • Moteur à réluctance • PM synchronous motor with asynchronous damping cage

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,55 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C (File No. E132659)

Filtrage

Classe de filtre CEM	Requires external filter for C1/C2 compliance (IEC/EN 61800-3)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	3 A
Courant de sortie transitoire (A)	4,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	0,75 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-e82ev551k2c200/