

Lenze

Lenze E82MV552K4B001

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E82MV552K4B001

Variateur Lenze vector de la série 8200, puissance nominale 5.5 kW, indice de protection IP65. Convertisseur fréquence destiné au pilotage de moteurs triphasés en environnement industriel exigeant.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C
Type d'afficheur	Optional XT keypad (IP20/IP55) or PC via GDC easy software (RS232 module)
Résistance de freinage intégrée	Integrated brake transistor (chopper); external brake resistor required (e.g. ERBS100R625W)
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	60 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-20 °C
Indice de protection IP	65

Dimensions

Profondeur (mm)	163 mm
Hauteur (mm)	325 mm
Largeur (mm)	211 mm

Communication

Protocoles de communication	• CAN (system bus) • CANopen • PROFIBUS-DP • INTERBUS • DeviceNet • AS-Interface • ETHERNET Powerlink • LECOM-A (RS232) • LECOM-B (RS485) • Modbus

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	550
Tension d'entrée min (V)	320
Tolérance tension d'entrée (%)	-0% / +0% (fixed range: 320 V to 550 V) %

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f linéaire • V/f quadratique • Contrôle vectoriel sans capteur • sensorless torque control

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

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• AC induction (asynchronous) • reluctance • PM synchronous with damping cage

Puissance

Puissance nominale (kW)	5,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 (EN 61800-3)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	13 A
Courant de sortie transitoire (A)	19,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	7,5 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-e82mv552k4b001/