

Lenze

Lenze E82EV903K4B201

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	E82EV903K4B201

Variateur Lenze vector de la série 8200, puissance nominale 90 kW, dédié au pilotage de moteurs asynchrones triphasés en environnement industriel exigeant.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C
Résistance de freinage intégrée	External brake chopper required (EMB9352-E or 8253/9352)
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	285 mm
Hauteur (mm)	680 mm
Largeur (mm)	450 mm

Communication

Protocoles de communication	• CAN • CANopen • PROFIBUS-DP • INTERBUS • INTERBUS LOOP • DeviceNet • LON • AS-Interface

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

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% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Protection contre les courts-circuits • earth fault protection • Protection contre les surtensions • Protection contre le blocage moteur • motor overtemperature (PTC/I2t)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f characteristic control (linear) • V/f characteristic control (quadratic) • Contrôle vectoriel • 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	2

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• three-phase asynchronous motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	90 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN 61800-3 class A and B (with external mains filter)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	171 A
Courant de sortie transitoire (A)	221 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	120 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	+650 Hz Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	-650 Hz Hz
Fréquence de découpage (kHz)	8 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/lenze-e82ev903k4b201/