

Lenze

Lenze EVF8201-E

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	EVF8201-E

Variateur de vitesse Lenze EVF8201-E appartenant à la série 8200. Frequency inverter conçu pour piloter des moteurs asynchrones triphasés en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE
Résistance de freinage intégrée	Externe (connexion bus DC pour hacheur de freinage, résistance de freinage externe requise)
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	40 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	158 mm
Hauteur (mm)	210 mm
Largeur (mm)	64 mm
Poids (kg)	1,22 kg

Communication

Protocoles de communication	• LECOM (RS232/RS485/optical fibre) • INTERBUS • CANopen

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	1
Tension d'entrée max (V)	260
Tension d'entrée min (V)	190
Tolérance tension d'entrée (%)	-14% / +13% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Protection contre la surchauffe moteur (PTC/contact thermique) • Protection contre les courts-circuits • Contrôle de défaut de terre au raccordement secteur • Protection contre les surtensions

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Caractéristique V/f (boost Vmin constant) • Caractéristique V/f (boost automatique)

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	4
Nombre de sorties TOR	0
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 (4 pôles)

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,37 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	CE (directive basse tension et directive CEM)

Filtrage

Classe de filtre CEM	Classe A (EN 55011) avec filtre secteur externe
Filtre CEM intégré	Non

Entrée

Courant d'entrée (A)	5 A

Sortie

Courant de sortie (A)	2,6 A
Fréquence de sortie max (Hz)	240 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	9,2 kHz

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	2,6 A
Courant de sortie transitoire (A)	3,9 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	0,5 hp

Électrique

Tension d'entrée (V)	230 V
Tension de sortie max (V)	230
Tension de sortie min (V)	0

Identité

Gamme	8200 Vector
Désignation courte	Variateur de fréquence 0,37 kW

Statut commercial

État commercial	Obsolète
Libellé constructeur	Arrêté par le fabricant
Couleur cycle de vie	Rouge
Fin de commercialisation	31/12/2020
Successeurs	• i500partiel • i550partiel

Logistique

Poids emballage (kg)	1,4 kg
Pays d'origine	Allemagne
Longueur emballage (cm)	21 cm
Largeur emballage (cm)	16 cm
Hauteur emballage (cm)	8 cm

Durabilité

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

Mécanique

Compatibilité	• Moteurs asynchrones triphasés • Moteurs 0.37 kW
Applications	• Convoyeurs • Transports • Manutention • Climatisation • Automatisation industrielle

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/8200-evf8201-e/