

Lenze

Lenze EVF8214-E

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	EVF8214-E

Variateur de fréquence Lenze EVF8214-E de la série 8200 vector, puissance nominale 3 kW, pour le pilotage d'entraînements moteur en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE
Couplage bus DC	Oui

Environnement

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

Dimensions

Profondeur (mm)	211 mm
Hauteur (mm)	263 mm
Largeur (mm)	83 mm

Communication

Protocoles de communication	• LECOM-A (RS232) • LECOM-B (RS485) • LECOM-LI (optical fibre) • INTERBUS • CAN system bus

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Protection contre les courts-circuits • Protection contre les courts-circuits à la terre • Protection contre les surtensions • Surveillance de surchauffe moteur (PTC/I2t) • Protection contre le blocage moteur • Protection contre l'instabilité moteur

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Caractéristique V/f (linéaire) • V/f avec boost Vmin constant • V/f avec boost automatique • Régulation de courant moteur (régulation de vitesse sans capteur)

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

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	510
Tension d'entrée min (V)	320
Tolérance tension d'entrée (%)	-20 %/+27,5 % du nominal 400 V (plage absolue : 320-510 V AC) %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Moteur asynchrone à induction • Moteur à réluctance • Moteur synchrone à aimants permanents avec cage d'amortissement asynchrone

Puissance

Puissance nominale (kW)	3 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	CE (directive basse tension 73/23/CEE, directive CEM 89/336/CEE)

Filtrage

Classe de filtre CEM	Classe A (EN 55011 industriel) / classe B (EN 55022 résidentiel) avec filtre secteur externe
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	7,3 A
Courant de sortie transitoire (A)	11 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	4 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	480 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-evf8214-e/