

Lenze

Lenze EVD4902-E

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	EVD4902-E

Variateur de la gamme Lenze 4900, dédié au pilotage de moteurs DC à excitation séparée ou aimants permanents. Trouve sa place dans les applications industrielles nécessitant un contrôle de vitesse ou de couple précis.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE
Type d'afficheur	LCD 2 lignes (panneau opérateur en option)
Résistance de freinage intégrée	Non (unités de freinage externes requises)
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	45 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	222 mm
Hauteur (mm)	415 mm
Largeur (mm)	269 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485 • RS-232 • LECOM-A/B

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Régulation de vitesse • Régulation de couple • Retour tension d'induit • Retour dynamo tachymétrique DC • Retour codeur incrémental • Retour résolveur

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	8
Nombre de sorties TOR	8
Nombre d'entrées analogiques	4
Nombre de sorties analogiques	3
Nombre de sorties relais	1

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	460
Tension d'entrée min (V)	340
Tolérance tension d'entrée (%)	±0% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• DC à excitation séparée • DC à aimants permanents

Puissance

Puissance nominale (kW)	6,7 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, environnement industriel) avec filtre RFI externe
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	16 A
Courant de sortie transitoire (A)	29 A
Capacité de surcharge (%)	181 %
Puissance nominale (ch)	8,98 hp

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/dc-speed-controller-4900-4-quadrant-6-7-kw/