

Allen-Bradley

Allen Bradley 20BD125A0AYNAND0

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20BD125A0AYNAND0

Variateur PowerFlex 700 Allen Bradley de 75 kW (125 A), conçu pour le pilotage de moteurs asynchrones triphasés en basse tension. Trouve sa place dans les applications industrielles exigeant un contrôle vectoriel précis.

Fiche technique

Certifications

Certifications	c-UL-us UL 508C C22.2 No.14 ABS KC LR Trentec Seismic
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	None (blank cover, no HIM installed)
Résistance de freinage intégrée	Not installed (Brake IGBT installed, external resistor required)
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

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

Dimensions

Profondeur (mm)	275,4 mm
Hauteur (mm)	689,6 mm
Largeur (mm)	308,9 mm
Poids (kg)	37,19 kg

Communication

Protocoles de communication	• DPI (RS485 DF1)

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	528
Tension d'entrée min (V)	342
Tolérance tension d'entrée (%)	-15% / +10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Motor overload protection (Class 10) • Motor over-temperature protection (NEC 430.126) • Overcurrent trip • Overvoltage trip • Undervoltage trip • Ground fault trip

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/Hz • Vectoriel sans capteur • Vector (FVC)

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	7
Nombre de sorties TOR	3
Nombre d'entrées analogiques	4
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	3

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchrone AC (induction)

Puissance

Puissance nominale (kW)	75 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C File E59272

Filtrage

Classe de filtre CEM	CE filter + CM choke (second environment, IEC 61800-3 C2)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	125 A
Courant de sortie transitoire (A)	163 A
Capacité de surcharge (%)	130 %
Puissance nominale (ch)	100 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	420 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	4 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/allen-bradley-20bd125a0aynand0/