

Allen-Bradley

Allen Bradley 20BD011A0AYNAND0

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20BD011A0AYNAND0

Variateur PowerFlex 700 Allen Bradley de 5.5 kW, conçu pour le pilotage de moteurs AC induction en environnement industriel triphasé.

Fiche technique

Certifications

Certifications	c-UL-us	ABS	SEMI F47	KC	LR	Trentec

Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Blank cover (no HIM)
Résistance de freinage intégrée	None
Couplage bus DC	Oui
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)	200 mm
Hauteur (mm)	336 mm
Largeur (mm)	110 mm
Poids (kg)	5,22 kg

Communication

Protocoles de communication	• RS485 (DPI)

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 (%)	-10% / +10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Motor overload protection Class 10 with motor over-temperature protection • Ground fault protection • Protection contre les courts-circuits • Protection contre les surintensités

Contrôle moteur

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

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	3
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	2

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchrone AC (induction)

Puissance

Puissance nominale (kW)	5,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C, c-UL-us

Filtrage

Classe de filtre CEM	No integrated EMC filter
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	11 A
Courant de sortie transitoire (A)	16,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	7,5 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-20bd011a0aynand0/