

Allen-Bradley

Allen Bradley 20BD011A3AYNANC0

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20BD011A3AYNANC0

Variateur de vitesse Allen Bradley PowerFlex 700, 5.5 kW, destiné au pilotage de moteurs asynchrones triphasés en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

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

Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	LCD Display Full Numeric Keypad
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	• DeviceNet • EtherNet/IP • ControlNet • Modbus RTU • PROFIBUS DP • RS485 DF1

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

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

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	528
Tension d'entrée min (V)	342
Tolérance tension d'entrée (%)	-10% / +10% %

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	IEC 61800-3 Category C2
Filtre CEM intégré	Oui

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-20bd011a3aynanc0/