

Allen-Bradley

Allen Bradley 20BC011A3AYNANC0

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20BC011A3AYNANC0

Variateur PowerFlex 700 Allen Bradley de 5.5 kW, destiné au pilotage de moteurs asynchrones triphasés en environnement industriel. Ce variateur vitesse prend en charge plusieurs modes de contrôle moteur et de nombreux protocoles de communication.

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 Full Numeric Keypad HIM
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; external resistor required (brake IGBT installed)
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 • PROFIBUS • Modbus RTU • RS485 DF1 • BACnet • USB

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	• Electronic motor overload protection (Class 10) • Ground fault protection • Protection contre les courts-circuits • Protection contre les surintensités • Protection contre les surtensions • Protection contre les sous-tensions

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Volts/Hz • Vectoriel sans capteur • Vector Control (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	3

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 listed

Filtrage

Classe de filtre CEM	Second Environment (CE EMC directive 89/336/EEC), emission filter with CM choke
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	11,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	17,4 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-20bc011a3aynanc0/