

Allen-Bradley

Allen Bradley 20BC011A0AYNANC0

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20BC011A0AYNANC0

Variateur PowerFlex 700 Allen Bradley 20BC011A0AYNANC0, 5,5 kW, piloté en Volts/Hz, vectoriel sans capteur ou Vector Control. Destiné au contrôle de moteurs à induction AC dans les applications industrielles exigeant précision de vitesse et de couple.

Fiche technique

Certifications

Certifications	c-UL-us ABS SEMI F47 KC LR Trentec
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	None (blank plate)
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 %

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-20bc011a0aynanc0/