

Allen-Bradley

Allen Bradley 20BD5P0A0AYNANB0

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20BD5P0A0AYNANB0

Variateur de vitesse PowerFlex 700 Allen Bradley, puissance nominale 2.2 kW (3 hp), conçu pour le pilotage de moteurs à induction triphasés en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL508C	C22.2 No.14 (c-UL-us)	ABS	LR	KC	Trentec seismic	CE (IEC 61800-3)	SEMI F47

Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Blank cover (no HIM, catalog code e=0)
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor (catalog code h=N); brake IGBT included (code g=Y)
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	40 °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	• DPI • ControlNet • DeviceNet • EtherNet/IP • Modbus RTU • PROFIBUS • 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 (%)	-10% / +10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Motor overload protection Class 10 • Ground fault protection • Protection contre les courts-circuits • Protection contre les surintensités • Over/undervoltage protection • Heat sink over-temperature protection

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Volts/Hz • Contrôle vectoriel sans capteur

Entrées / sorties

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

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• AC induction motor (squirrel cage)

Puissance

Puissance nominale (kW)	2,2 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 (CE filter + CM choke per catalog code i=A)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	5 A
Courant de sortie transitoire (A)	7,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	3 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	400 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-20bd5p0a0aynanb0/