

Allen-Bradley

Allen Bradley 20BD3P4A3AYYANC0

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20BD3P4A3AYYANC0

Variateur de vitesse PowerFlex 700 Allen Bradley, 1.5 kW, alimentation triphasée 480V, destiné au contrôle de moteurs asynchrones 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	LCD Display with Full Numeric Keypad HIM (catalog code e=3)
Résistance de freinage intégrée	Internal brake resistor included (catalog code h=Y); brake IGBT included (code g=Y). Standard on Frame 0.
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 • Vector Control (FVC)

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)	1,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C File E59272

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)	3,4 A
Courant de sortie transitoire (A)	5,1 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	2 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-20bd3p4a3ayyanc0/