

Allen-Bradley

Allen Bradley 20BC8P7A0AYNANC0

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20BC8P7A0AYNANC0

Variateur de vitesse Allen Bradley PowerFlex 700, référence 20BC8P7A0AYNANC0, dimensionné pour moteurs à induction AC de 4 kW. Il pilote des applications industrielles nécessitant un contrôle vectoriel précis et une intégration en armoire.

Fiche technique

Certifications

Certifications	C UL ABS SEMI F47 KC LR EAC
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Aucun (façade pleine, sans console HIM/clavier)
Résistance de freinage intégrée	Non (IGBT de freinage interne inclus ; résistance de freinage en option, réf. 20BD-DB1-0, 115 ohms, taille 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

Communication

Protocoles de communication	• DPI

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Validation matérielle (contrôle vectoriel)

Contrôle moteur

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

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

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	-10 %/+10 % de la plage nominale (plage de fonctionnement : 342-528 V AC) %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchrone AC (induction)

Puissance

Puissance nominale (kW)	4 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C, cULus

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	8,7 A
Courant de sortie transitoire (A)	13,2 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	5,36 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-20bc8p7a0aynanc0/