

Allen-Bradley

Allen Bradley 20BC085A0AYNANC0

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20BC085A0AYNANC0

Variateur de fréquence Allen Bradley PowerFlex 700, référence 20BC085A0AYNANC0, puissance nominale 45 kW. Il pilote les moteurs à induction CA dans les applications industrielles exigeant un contrôle vectoriel précis.

Fiche technique

Certifications

Certifications	c-UL-us	ABS	SEMI F47	KC	LR	Trentec

Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Blank cover (no HIM)
Résistance de freinage intégrée	None
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	45 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	201,7 mm
Hauteur (mm)	758,8 mm
Largeur (mm)	220 mm
Poids (kg)	24,49 kg

Communication

Protocoles de communication	• DeviceNet • EtherNet/IP • ControlNet • Modbus RTU • PROFIBUS DP • 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)	480
Tension d'entrée min (V)	380
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

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/Hz • Vectoriel sans capteur • Vector (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	2

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchrone AC (induction)

Puissance

Puissance nominale (kW)	45 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C, c-UL-us

Filtrage

Classe de filtre CEM	IEC 61800-3 Category C2
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	85 A
Courant de sortie transitoire (A)	128 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	60 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-20bc085a0aynanc0/