

Allen-Bradley

Allen Bradley 20BB070A0ANNANC0

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20BB070A0ANNANC0

Variateur PowerFlex 700 Allen Bradley de 18.65 kW, conçu pour le pilotage de moteurs asynchrones triphasés en basse tension. Trouve sa place dans les applications d'automatisme industriel 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	None (blank plate)
Résistance de freinage intégrée	No brake IGBT; no internal brake resistor (Frames 4-6: brake IGBT optional, not ordered)
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)	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 • 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)	264
Tension d'entrée min (V)	180
Tolérance tension d'entrée (%)	-25% / +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)	18,65 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)	70 A
Courant de sortie transitoire (A)	105 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	25 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-20bb070a0annanc0/