

Allen-Bradley

Allen Bradley 20BD052A0AYNANC1

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20BD052A0AYNANC1

Variateur de vitesse PowerFlex 700 Allen Bradley, frame correspondant à une puissance nominale de 30 kW (40 Hp). Ce produit pilote les moteurs à induction triphasés dans les applications industrielles exigeant un contrôle vectoriel précis.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL508C C22.2 No.14 CE ABS LR KC
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	None (Blank cover - HIM code 0)
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor (brake IGBT included)
Couplage bus DC	Oui
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)	517,5 mm
Largeur (mm)	222 mm
Poids (kg)	18,55 kg

Communication

Protocoles de communication	• DPI

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	• Electronic motor overload protection (Class 10) • Ground fault protection • Protection contre les surintensités • Protection contre les surtensions • Protection contre les sous-tensions

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Contrôle vectoriel sans capteur • Flux Vector Control • Volts/Hz

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	3
Nombre d'entrées analogiques	4
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	3

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• AC induction motor (three-phase)

Puissance

Puissance nominale (kW)	30 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL508C, c-UL-us

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 (IEC 61800-3, with CM choke)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	52 A
Courant de sortie transitoire (A)	80 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	40 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-fr/produit/allen-bradley-20bd052a0aynanc1/