

Allen-Bradley

Allen Bradley 20BD052A0AYNAND0

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20BD052A0AYNAND0

Variateur de vitesse Allen Bradley PowerFlex 700, référence 20BD052A0AYNAND0, puissance nominale 30 kW (40 Hp). Destiné au pilotage de moteurs asynchrones triphasés en environnement industriel.

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-ch/produit/allen-bradley-20bd052a0aynand0/