

Allen-Bradley

Allen Bradley 20BD077A0ANNANC0

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20BD077A0ANNANC0

Variateur PowerFlex 700 Allen Bradley 45 kW (60 hp), courant nominal 77 A, conçu pour le pilotage de moteurs asynchrones triphasés en basse tension.

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 brake IGBT and no internal brake resistor (g=N, optional on Frames 4-6)
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)	201,7 mm
Hauteur (mm)	758,8 mm
Largeur (mm)	220 mm
Poids (kg)	24,49 kg

Communication

Protocoles de communication	• RS485 (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 • speed-sensitive NEC 430.126 via Vector Control) • 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	• Three-phase induction motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	45 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)	77 A
Courant de sortie transitoire (A)	116 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
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-20bd077a0annanc0/