

Allen-Bradley

Allen Bradley 20DD077A0ENNANANE

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20DD077A0ENNANANE

Variateur PowerFlex 700 Allen Bradley de 45 kW, conçu pour le pilotage de moteurs AC induction et à aimants permanents en environnement industriel triphasé basse tension.

Fiche technique

Certifications

Certifications	C UL KCC
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Blank cover (no HIM) - optional LCD HIM available
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor (N in position h); no integrated brake IGBT on Frame 4 (standard only on Frames 1-3)
Couplage bus DC	Non
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)	251,9 mm
Poids (kg)	24,49 kg

Communication

Protocoles de communication	• DeviceNet • ControlNet • EtherNet/IP • PROFIBUS DP • Modbus/TCP • BACnet MS/TP • CANopen • LonWorks • Interbus • Remote I/O

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)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	-10%/+10% (full power range: 460V to 528V at 480V nominal) %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Safe Torque Off (optional)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Field Oriented Control • Volts per Hertz • Vectoriel sans capteur

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	2
Nombre d'entrées analogiques	3
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchrone AC (induction) • Permanent magnet

Puissance

Puissance nominale (kW)	45 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL508C, CSA C22.2 No. 14

Filtrage

Classe de filtre CEM	No integrated CE filter (position i = N: no CE filter, no CM choke, no dv/dt filter)
Filtre CEM intégré	Non

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)	400 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	2 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/allen-bradley-20dd077a0ennanane/