

Allen-Bradley

Allen Bradley 20DC8P7A0EYNANANE

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20DC8P7A0EYNANANE

Variateur de vitesse PowerFlex 700 Allen Bradley, 4 kW, alimentation triphasée basse tension. Destiné au pilotage de moteurs asynchrones et à aimant permanent en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	c-UL-us CE UKCA KCC
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Blank cover (no HIM)
Résistance de freinage intégrée	No external brake resistor (code N); Brake IGBT is standard on Frames 1-3
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)	336 mm
Largeur (mm)	166,9 mm
Poids (kg)	7,03 kg

Communication

Protocoles de communication	• DeviceNet • ControlNet • EtherNet/IP • PROFIBUS

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	440
Tension d'entrée min (V)	360
Tolérance tension d'entrée (%)	±10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Field Oriented Control • V/Hz • Vectoriel sans capteur

Entrées / sorties

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

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Induction AC • Permanent Magnet

Puissance

Puissance nominale (kW)	4 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	CE Filter with Common Mode Choke (code A, Frames 1-6)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	8,7 A
Courant de sortie transitoire (A)	13,2 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	400 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-20dc8p7a0eynanane/