

Allen-Bradley

Allen Bradley 20DD5P0A0EYNANANE

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20DD5P0A0EYNANANE

Variateur de vitesse Allen Bradley PowerFlex 700, 2.2 kW, dédié au pilotage de moteurs en basse tension. Trouve sa place dans les installations industrielles nécessitant un contrôle moteur précis.

Fiche technique

Certifications

Certifications	C UL UL508C CSA C22.2 No. 14 KCC
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Optional LCD HIM (7 lines x 21 characters, backlit)
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; external dynamic braking option available
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	200 mm
Hauteur (mm)	336 mm
Largeur (mm)	135 mm
Poids (kg)	7,03 kg

Communication

Protocoles de communication	• RS-232 • EtherNet/IP • DeviceNet • ControlNet • PROFIBUS DP • Modbus/TCP • CANopen • RS-485 DF1

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Electronic motor overload protection (Class 10)

Contrôle moteur

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

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

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	528
Tension d'entrée min (V)	432
Tolérance tension d'entrée (%)	-10% / +10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchrone (induction) • Permanent Magnet AC (PMAC)

Puissance

Puissance nominale (kW)	2,2 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL508C File E59272 (electronic motor overload)

Filtrage

Classe de filtre CEM	C1
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	5 A
Courant de sortie transitoire (A)	7,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	3 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-20dd5p0a0eynanane/