

Allen-Bradley

Allen Bradley 20DD2P1A0EYNANANE

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20DD2P1A0EYNANANE

Variateur de vitesse PowerFlex 700 Allen Bradley, 0,75 kW en triphasé basse tension. Il pilote des moteurs asynchrones et synchrones à aimants permanents dans les installations d'automatisme industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL508C CSA C22.2 No. 14 KCC
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Optional LCD HIM (20-HIM-A3: 7-line × 21-char backlit LCD with full numeric keypad)
Résistance de freinage intégrée	Brake IGBT standard on Frames 1...3; internal resistor optional (catalog code h=Y includes brake IGBT, code g=Y confirmed by catalog number position 7)
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)	105 mm
Hauteur (mm)	336 mm
Largeur (mm)	135 mm
Poids (kg)	7,03 kg

Communication

Protocoles de communication	• DeviceNet • ControlNet • EtherNet/IP • PROFIBUS DP • Modbus/TCP • CANopen • RS485 DF1

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% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Safe Torque Off (STO) — optional via 20D-P2-DG01

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Field Oriented Control (FOC) • Vectoriel sans capteur • V/Hz • Permanent Magnet Motor Control

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	• Induction (asynchronous) • Brushless Permanent Magnet (PMSM)

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,75 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL508C File E59272; DriveGuard Safe Torque Off (STO) optional (20D-P2-DG01)

Filtrage

Classe de filtre CEM	CE Filter (CM Choke included) — code A, Frames 1...6
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	2,1 A
Courant de sortie transitoire (A)	3,2 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	1 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-20dd2p1a0eynanane/