

Allen-Bradley

Allen Bradley 20DD5P0A3NYNACASE

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20DD5P0A3NYNACASE

Variateur de fréquence PowerFlex 700 Allen Bradley, 2.2 kW / 3 Hp, destiné au contrôle moteur en environnement industriel avec fonction de sécurité STO intégrée.

Fiche technique

Certifications

Certifications	C UL UL508C CSA C22.2 No.14 KCC EAC
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Full Numeric LCD (drive-mounted, position e=3)
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; Brake IGBT installed (position g=Y); external resistor optional
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)	166,9 mm
Poids (kg)	7,03 kg

Communication

Protocoles de communication	• ControlNet (Coaxial) via DPI

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off) with 2nd Encoder

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/Hz • Vectoriel sans capteur • Vector Control with FORCE Technology • 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

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	528
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	-10% / +10% (full power: 460–528V at 480V rated; operating range: 380–528V) %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Induction (AC asynchronous) • Brushless Permanent Magnet (PMSM)

Puissance

Puissance nominale (kW)	2,2 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	EN 13849-1 Category 3 (Safe Torque Off — factory installed, position l=S)

Filtrage

Classe de filtre CEM	CE filter + Common Mode Choke (Second Environment, EN 61800-3)
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-20dd5p0a3nynacase/