

Allen-Bradley

Allen Bradley 20DD125A0ENNANANE

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20DD125A0ENNANANE

Variateur PowerFlex 700 Allen Bradley de 55 kW, format panel mount, dédié au pilotage de moteurs induction AC et à aimants permanents en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	C UL KCC
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Optional LCD HIM (7-line x 21-character backlit)
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)	225 mm
Hauteur (mm)	644,5 mm
Largeur (mm)	308 mm
Poids (kg)	37,19 kg

Communication

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

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Electronic Motor Overload Protection (Class 10) • Ground Fault Protection • Protection contre les courts-circuits • Overcurrent Trip

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Flux Vector (FORCE) • 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

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	528
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	-10% / +10% %

Moteurs compatibles

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

Puissance

Puissance nominale (kW)	55 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C, CSA C22.2 No. 14

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class A (EN 61800-3)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	125 A
Courant de sortie transitoire (A)	163 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	100 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-20dd125a0ennanane/