

Allen-Bradley

Allen Bradley 20DC030A0EYNANANE

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20DC030A0EYNANANE

Variateur de vitesse Allen Bradley PowerFlex 700, référence 20DC030A0EYNANANE, puissance nominale 15 kW, destiné au pilotage de moteurs asynchrones et à aimants permanents 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 internal 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)	342,5 mm
Largeur (mm)	253,9 mm
Poids (kg)	12,52 kg

Communication

Protocoles de communication	• DeviceNet • ControlNet • EtherNet/IP • PROFIBUS DP • Interbus • Remote I/O • RS485 DF1 • BACnet MS/TP • LonWorks • CANopen • Modbus/TCP

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

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

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	440
Tension d'entrée min (V)	360
Tolérance tension d'entrée (%)	±10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Induction AC • Permanent Magnet

Puissance

Puissance nominale (kW)	15 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)	30 A
Courant de sortie transitoire (A)	45 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	20 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-20dc030a0eynanane/