

Allen-Bradley

Allen Bradley 20F11FC043AA0NNNNN

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20F11FC043AA0NNNNN

Variateur de fréquence PowerFlex 753 Allen Bradley 22 kW, 43 A, destiné au pilotage de moteurs asynchrones et à aimants permanents en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	c-UL-us CE EAC ATEX SEMI F47 KCC ABS LR UKCA
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	None (blank, no HIM); optional LCD HIM available
Résistance de freinage intégrée	No internal resistor; DB transistor integrated (external resistor required)
Couplage bus DC	Oui
Classe d'efficacité énergétique	IE2 (Ecodesign Regulation (EU) 2019/1781)
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)	260 mm
Hauteur (mm)	515 mm
Largeur (mm)	495,5 mm
Poids (kg)	14 kg

Communication

Protocoles de communication	• EtherNet/IP • DeviceNet • ControlNet • PROFIBUS DPV1 • Modbus/TCP • Modbus RTU • CANopen

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Safe Torque Off (STO) • Safe Speed Monitor (SSM)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/Hz • Vectoriel sans capteur • Flux Vector • Interior Permanent Magnet

Entrées / sorties

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

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	-10%/+10% %

Moteurs compatibles

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

Puissance

Puissance nominale (kW)	22 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL3 / PLe / Category 3 (with Safe Torque Off option 20-750-S)

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 (EN 61800-3)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	43 A
Courant de sortie transitoire (A)	64,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	30 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	590 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-20f11fc043aa0nnnnn/