

Allen-Bradley

Allen Bradley 20F11FC043JA0NNNNN

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20F11FC043JA0NNNNN

Variateur PowerFlex 753 22 kW (30 hp) sans module HIM, format panel mount. Destiné au pilotage moteur AC induction et IPM 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-20f11fc043ja0nnnnn/