

Allen-Bradley

Allen Bradley 20F11FD027JA0NNNNN

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20F11FD027JA0NNNNN

Variateur PowerFlex 753 de la gamme Allen Bradley, référence 20F11FD027JA0NNNNN, dimensionné pour une puissance nominale de 14.91 kW. Il pilote des moteurs asynchrones et synchrones à aimants permanents dans des applications industrielles exigeant fonctions de sécurité intégrées.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL 508C, cUL CAN/CSA C22.2 No.14, CE, ATEX, UKCA, KCC, EAC, SEMI F47, Functional Safety TÜV Rheinland
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	No HIM (blank plate, optional HIM port)
Résistance de freinage intégrée	No internal resistor; internal DB IGBT transistor present
Couplage bus DC	Oui
Classe d'efficacité énergétique	IE2
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)	212 mm
Hauteur (mm)	515 mm
Largeur (mm)	260 mm
Poids (kg)	12 kg

Communication

Protocoles de communication	• EtherNet/IP • DeviceNet • ControlNet • PROFINET • BACnet/IP • Modbus RTU

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

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	3
Nombre de sorties TOR	2
Nombre d'entrées analogiques	0
Nombre de sorties analogiques	0
Nombre de sorties relais	1

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	528
Tension d'entrée min (V)	460
Tolérance tension d'entrée (%)	+10%/-10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchrone AC (induction) • Permanent Magnet Surface Mount • Permanent Magnet Internal

Puissance

Puissance nominale (kW)	14,91 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	PLe/SIL 3 Cat 3 (STO), PLe/SIL 3 Cat 4 (SSM) — TÜV Rheinland

Filtrage

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

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	27 A
Courant de sortie transitoire (A)	40,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	20 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-20f11fd027ja0nnnnn/