

Allen-Bradley

Allen Bradley 20F11FD027AA0NNNNN

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20F11FD027AA0NNNNN

Variateur PowerFlex 753 de 14,91 kW (20 hp) sans module HIM, conçu pour le pilotage moteur en environnement industriel exigeant. Compatible moteurs à induction et à aimants permanents.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL ATEX KCC UKCA ABS SEMI F47 LR
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	No HIM (blank)
Résistance de freinage intégrée	No internal resistor; internal brake transistor included
Couplage bus DC	Non
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)	481,8 mm
Largeur (mm)	206,2 mm
Poids (kg)	12 kg

Communication

Protocoles de communication	• EtherNet/IP • DeviceNet • ControlNet • PROFIBUS DP • PROFINET • Modbus TCP • BACnet/IP • 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

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)	528
Tension d'entrée min (V)	342
Tolérance tension d'entrée (%)	-10%/+10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchrone (induction) • Surface-mount permanent magnet • Internal permanent magnet

Puissance

Puissance nominale (kW)	14,91 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	TÜV SIL CL3 / PLe Cat.3 (with option module 20-750-S)

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2/C3
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-20f11fd027aa0nnnnn/