

Allen-Bradley

Allen Bradley 20F11FD014AA0NNNNN

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20F11FD014AA0NNNNN

Variateur de vitesse PowerFlex 753 Allen Bradley, 7.46 kW / 10 hp, sans HIM, pour le pilotage de moteurs asynchrones et à aimants permanents en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL C UL CE ATEX EAC 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)	8 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)	7,46 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)	14 A
Courant de sortie transitoire (A)	21 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	10 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-20f11fd014aa0nnnnn/