

Allen-Bradley

Allen Bradley 20F11FD052AA0NNNNN

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20F11FD052AA0NNNNN

Variateur de vitesse PowerFlex 753 Allen Bradley, référence 20F11FD052AA0NNNNN, 29,83 kW / 40 hp. Il pilote des moteurs asynchrones et synchrones à aimants permanents en environnement industriel exigeant.

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)	535 mm
Largeur (mm)	292 mm
Poids (kg)	24 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)	29,83 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)	52 A
Courant de sortie transitoire (A)	78 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	40 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	325 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	2 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/allen-bradley-20f11fd052aa0nnnnn/