

Allen-Bradley

Allen Bradley 20F11FD2P1AA0NNNNN

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20F11FD2P1AA0NNNNN

Variateur PowerFlex 753 triphasé 0.75 kW dédié aux applications de variation de vitesse avec fonctions de sécurité intégrées. Trouve sa place dans les installations nécessitant un contrôle moteur précis et une intégration réseau étendue.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL 508C, CSA 22.2 No. 14, CE, UKCA, EAC, KCC, ABS, SEMI F47
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	No HIM (blank plate, optional LCD HIM available)
Résistance de freinage intégrée	Internal dynamic braking transistor installed (code A); optional internal resistor kit 20-750-DB1-Dx for Frame 2
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)	212 mm
Hauteur (mm)	481,8 mm
Largeur (mm)	206,2 mm
Poids (kg)	13 kg

Communication

Protocoles de communication	• EtherNet/IP • DeviceNet • ControlNet • Profibus DP • Profinet • Modbus/TCP • CANopen • BACnet MS/TP

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	528
Tension d'entrée min (V)	342
Tolérance tension d'entrée (%)	-10% / +10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Safe Torque Off (STO) • Safe Speed Monitor (SSM) • Safe Stop 1 (SS1) • Safe Brake Control (SBC)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/Hz • Vectoriel sans capteur • Flux Vector open loop • Flux Vector closed loop

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

Moteurs compatibles

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

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,75 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508), PLe Cat 3/Cat 4 (EN ISO 13849-1), TÜV Rheinland

Filtrage

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

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	2,1 A
Courant de sortie transitoire (A)	3,7 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	1 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	590 Hz (at 4 kHz carrier) Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz Hz
Fréquence de découpage (kHz)	4 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/allen-bradley-20f11fd2p1aa0nnnnn/