

Allen-Bradley

Allen Bradley 20F11GB4P2JA0NNNNN

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20F11GB4P2JA0NNNNN

Variateur de fréquence Allen Bradley PowerFlex 753, référence 20F11GB4P2JA0NNNNN, 0.75 kW, pour pilotage de moteurs asynchrones et synchrones en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	ABS c-UL-us CE SEMI F47 EAC KCC UKCA
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	None (blank HIM plate standard; optional 20-HIM-A6 Enhanced LCD available)
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; internal brake IGBT/transistor included (catalog 12th char A)
Couplage bus DC	Oui
Classe d'efficacité énergétique	IE2 (Ecodesign Regulation EU 2019/1781)
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	40 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	54

Dimensions

Profondeur (mm)	222,2 mm
Hauteur (mm)	543,2 mm
Largeur (mm)	215,3 mm
Poids (kg)	10 kg

Communication

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

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	264
Tension d'entrée min (V)	180
Tolérance tension d'entrée (%)	-10%/+10% %

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

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchrone AC (induction) • Surface-mount Permanent Magnet (SPM) • Internal Permanent Magnet (IPM)

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,75 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL CL3, PLe, Category 3 per EN ISO 13849-1 and IEC 61508 (with 20-750-S Safe Torque Off option)

Filtrage

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

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	4,2 A
Courant de sortie transitoire (A)	7,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	1 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-fr/produit/allen-bradley-20f11gb4p2ja0nnnnn/