

Allen-Bradley

Allen Bradley 20F11GC011JA0NNNNN

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20F11GC011JA0NNNNN

Variateur de vitesse PowerFlex 753 Allen Bradley, 5.5 kW / 7.5 hp, format panel mount avec fonctions de sécurité intégrées. Trouve sa place dans les applications industrielles nécessitant fonctions sécurité avancées sans HIM déporté.

Fiche technique

Certifications

Certifications	c-UL-us, CE, ATEX, EAC, KCC, UKCA, SEMI F47
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	None (blank — no HIM; optional LCD HIM available)
Résistance de freinage intégrée	Internal dynamic braking transistor installed (no internal resistor)
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)	215,3 mm
Hauteur (mm)	543,2 mm
Largeur (mm)	222,2 mm
Poids (kg)	10 kg

Communication

Protocoles de communication	• DPI

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off) • SS1 (Safe Stop 1) • SLS (Safe Limited Speed) • SDI (Safe Direction)

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 (%)	-14.5%/+32% (operating range 342...528V) %

Moteurs compatibles

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

Puissance

Puissance nominale (kW)	5,5 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

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

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	11,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	20,7 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	7,5 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-fr/produit/allen-bradley-20f11gc011ja0nnnnn/