

Allen-Bradley

Allen Bradley 20F11GC037JA0NNNNN

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20F11GC037JA0NNNNN

Variateur PowerFlex 753 de 18.5 kW (25 hp), 37 A en courant continu, dédié au pilotage moteur avec fonctions de sécurité intégrées STO, SS1, SLS et SDI. Trouve sa place dans les installations industrielles nécessitant fonctions sécurité avancées et intégration en armoire.

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)	268 mm
Hauteur (mm)	551 mm
Largeur (mm)	220,1 mm
Poids (kg)	14 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)	18,5 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)	37 A
Courant de sortie transitoire (A)	55,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	25 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-20f11gc037ja0nnnnn/