

Allen-Bradley

Allen Bradley 20F11GC072AA0NNNNN

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20F11GC072AA0NNNNN

Variateur de vitesse PowerFlex 753 Allen Bradley, 37 kW, 72 A, pour applications industrielles nécessitant un contrôle moteur précis et des fonctions de sécurité intégrées.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL ATEX KCC SEMI F47 ABS LR UKCA
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	No HIM (blank plate, optional LCD keypad HIM)
Résistance de freinage intégrée	Internal braking transistor only (no internal resistor); external resistor required
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)	220,1 mm
Hauteur (mm)	647 mm
Largeur (mm)	348 mm
Poids (kg)	18 kg

Communication

Protocoles de communication	• EtherNet/IP • DeviceNet • ControlNet • PROFIBUS DP • PROFINET • Modbus/TCP • BACnet/IP • CANopen • RS-485 DF1

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)

Contrôle moteur

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

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	1
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchrone (induction) • Surface-mount PM • Interior PM

Puissance

Puissance nominale (kW)	37 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL CL3, PLe Category 3 (EN ISO 13849-1, IEC 61508, EN 62061)

Filtrage

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

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	72 A
Courant de sortie transitoire (A)	108 A
Capacité de surcharge (%)	150 %

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	325 Hz (at 2 kHz carrier) / 590 Hz (at 4 kHz carrier) Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz Hz
Fréquence de découpage (kHz)	2 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/allen-bradley-20f11gc072aa0nnnnn/