

Allen Bradley 20F11GC072JA0NNNNN

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20F11GC072JA0NNNNN

Variateur PowerFlex série 753 de 37 kW, courant nominal 72 A, conçu pour le pilotage de moteurs asynchrones et synchrones à aimants permanents en environnement industriel exigeant.

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-20f11gc072ja0nnnnn/