


Allen-Bradley

# Allen Bradley 20F11FD011AA0NNNNN

| | |
|---|---|
| MARQUE | Allen Bradley |
| RÉFÉRENCE | 20F11FD011AA0NNNNN |

Variateur PowerFlex 753 Allen Bradley, 5,59 kW (7,5 hp), sans module HIM, destiné au pilotage moteur en armoire avec options de sécurité intégrées.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | UL ATEX KCC UKCA ABS SEMI F47 LR |
| Rendement (%) | 97.5% |
| Facteur de puissance | 0,98 |
| Type d'afficheur | No HIM (blank) |
| Résistance de freinage intégrée | No internal resistor; internal brake transistor included |
| Couplage bus DC | Non |
| Classe d'efficacité énergétique | IE2 |
| Régulateur PID intégré | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 50 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 0 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 212 mm |
| Hauteur (mm) | 481,8 mm |
| Largeur (mm) | 206,2 mm |
| Poids (kg) | 8 kg |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • EtherNet/IP<br>• DeviceNet<br>• ControlNet<br>• PROFIBUS DP<br>• PROFINET<br>• Modbus TCP<br>• BACnet/IP<br>• CANopen |

## Format

| | |
|---|---|
| Format | Montage en façade |
| Mode de refroidissement | Ventilation forcée |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • Safe Torque Off (STO)<br>• Safe Speed Monitor (SSM) |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • V/Hz<br>• Vectoriel sans capteur<br>• 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 (%) | -10%/+10% % |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Asynchrone (induction)<br>• Surface-mount permanent magnet<br>• Internal permanent magnet |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 5,59 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | TÜV SIL CL3 / PLe Cat.3 (with option module 20-750-S) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | C2/C3 |
| Filtre CEM intégré | Oui |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 11 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 19,8 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 7,5 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-20f11fd011aa0nnnnn/