


Allen-Bradley

# Allen Bradley 20F11FD065JA0NNNNN

| | |
|---|---|
| MARQUE | Allen Bradley |
| RÉFÉRENCE | 20F11FD065JA0NNNNN |

Variateur PowerFlex 753 de 37,29 kW (50 hp) en format panel mount, avec fonctions de sécurité Safe Torque Off et Safe Speed Monitor intégrées. Destiné aux applications industrielles nécessitant un contrôle moteur précis et une communication multi-protocole.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | UL 508C, cUL CAN/CSA C22.2 No.14, CE, ATEX, UKCA, KCC, EAC, SEMI F47, Functional Safety TÜV Rheinland |
| Rendement (%) | 97.5% |
| Facteur de puissance | 0,98 |
| Type d'afficheur | No HIM (blank plate, optional HIM port) |
| Résistance de freinage intégrée | No internal resistor; internal DB IGBT transistor present |
| Couplage bus DC | Oui |
| 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) | 535 mm |
| Largeur (mm) | 292 mm |
| Poids (kg) | 37 kg |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • EtherNet/IP<br>• DeviceNet<br>• ControlNet<br>• PROFINET<br>• BACnet/IP<br>• Modbus RTU |

## 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 | 2 |
| Nombre d'entrées analogiques | 0 |
| Nombre de sorties analogiques | 0 |
| Nombre de sorties relais | 1 |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée max (V) | 528 |
| Tension d'entrée min (V) | 460 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | +10%/-10% % |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Asynchrone AC (induction)<br>• Permanent Magnet Surface Mount<br>• Permanent Magnet Internal |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 37,29 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | PLe/SIL 3 Cat 3 (STO), PLe/SIL 3 Cat 4 (SSM) — TÜV Rheinland |

## Filtrage

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

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 65 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 97,5 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 50 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 325 Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0 Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 2 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/allen-bradley-20f11fd065ja0nnnnn/