


Allen-Bradley

# Allen Bradley 20DD027A0EYNANANE

| | |
|---|---|
| MARQUE | Allen Bradley |
| RÉFÉRENCE | 20DD027A0EYNANANE |

Variateur de vitesse Allen Bradley PowerFlex 700, 15 kW / 27 A, dédié au pilotage de moteurs AC induction et à aimants permanents en environnement industriel triphasé basse tension.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | C UL KCC |
| Rendement (%) | 97.5% |
| Facteur de puissance | 0,98 |
| Type d'afficheur | Blank cover (no HIM) - optional LCD HIM available |
| Résistance de freinage intégrée | No internal brake resistor (N in position h); brake IGBT standard on Frame 2 |
| Couplage bus DC | Non |
| 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) | 200 mm |
| Hauteur (mm) | 342,5 mm |
| Largeur (mm) | 253,9 mm |
| Poids (kg) | 12,52 kg |

## Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • DeviceNet<br>• ControlNet<br>• EtherNet/IP<br>• PROFIBUS DP<br>• Modbus/TCP<br>• BACnet MS/TP<br>• CANopen<br>• LonWorks<br>• Interbus<br>• Remote I/O |

## 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) | 380 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -10%/+10% (full power range: 460V to 528V at 480V nominal) % |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • Safe Torque Off (optional) |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Field Oriented Control<br>• Volts per Hertz<br>• Vectoriel sans capteur |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 6 |
| Nombre de sorties TOR | 2 |
| Nombre d'entrées analogiques | 3 |
| Nombre de sorties analogiques | 2 |
| Nombre de sorties relais | 1 |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Asynchrone AC (induction)<br>• Permanent magnet |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 15 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | UL508C, CSA C22.2 No. 14 |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | No integrated CE filter (position i = N: no CE filter, no CM choke, no dv/dt filter) |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 27 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 44 A |
| Capacité de surcharge (%) | 110 % |
| Puissance nominale (ch) | 20 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 400 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-20dd027a0eynanane/