


Allen-Bradley

# Allen Bradley 20BE052A0AYNAND0

| | |
|---|---|
| MARQUE | Allen Bradley |
| RÉFÉRENCE | 20BE052A0AYNAND0 |

Variateur de vitesse Allen Bradley PowerFlex 700, référence 20BE052A0AYNAND0, puissance nominale 37.3 kW. Il pilote des moteurs asynchrones triphasés en environnement industriel exigeant.

## Fiche technique

### Certifications

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Certifications | c-UL-us | UL508C | ABS | LR | KC | Trentec |

| | |
|---|---|
| Rendement (%) | 97.5% |
| Facteur de puissance | 0,98 |
| Type d'afficheur | No HIM (blank cover) |
| Résistance de freinage intégrée | No internal brake resistor |
| Couplage bus DC | Oui |
| 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) | 517,5 mm |
| Largeur (mm) | 222 mm |
| Poids (kg) | 18,55 kg |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • ControlNet |

## Format

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

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 3 |
| Tension d'entrée max (V) | 660 |
| Tension d'entrée min (V) | 475 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | +10% / -15% % |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • Motor overload protection Class 10<br>• Phase-to-ground fault trip<br>• Phase-to-phase short circuit trip<br>• Overvoltage/undervoltage trip<br>• Protection contre la surchauffe du dissipateur |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • V/Hz<br>• Vectoriel sans capteur<br>• Vector (FVC) |

## Entrées / sorties

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

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • AC induction (three-phase) |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 37,3 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | UL508C File E59272 |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | Second environment (CE EMC) with common mode choke |
| Filtre CEM intégré | Oui |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 52 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 82 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 50 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 420 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-ch/produit/allen-bradley-20be052a0aynand0/