


Allen-Bradley

# Allen Bradley 2097-V31PR0

| | |
|---|---|
| MARQUE | Allen Bradley |
| RÉFÉRENCE | 2097-V31PR0 |

Variateur Kinetix Allen Bradley 2097-V31PR0, 0,4 kW, dédié au pilotage d'axe moteur servo en motion control. S'intègre dans les architectures Ethernet/IP pour applications de mouvement industriel.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | C UL CE KC |
| Type d'afficheur | 7-segment status indicator |
| Couplage bus DC | Non |
| Régulateur PID intégré | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 40 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 0 °C |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 300 mm |
| Hauteur (mm) | 185 mm |
| Largeur (mm) | 68 mm |
| Poids (kg) | 1,3 kg |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • EtherNet/IP |

### Format

| | |
|---|---|
| Format | Montage en façade |
| Mode de refroidissement | Convection naturelle |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 1 |
| Tension d'entrée max (V) | 264 |
| Tension d'entrée min (V) | 80 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -33%/+10% (80...132V or 80...264V rms) % |

## Sécurité

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

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Indexation<br>• EtherNet/IP External Reference<br>• Master Gearing<br>• Step and Direction<br>• Vitesse analogique<br>• Courant analogique |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 12 |
| Nombre de sorties TOR | 5 |
| Nombre d'entrées analogiques | 1 |
| Nombre de sorties analogiques | 1 |
| Nombre de sorties relais | 0 |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • MPL (servo rotary)<br>• MPM (servo rotary)<br>• MPF (food-grade servo)<br>• MPS (stainless servo)<br>• TL-Series servo<br>• MPAS linear stage<br>• LDAT linear thruster<br>• LDC/LDL linear motor |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 0,4 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | TÜV PLd Category 3 per ISO 13849-1; SIL CL2 per IEC 61508/IEC 61800-5-2/IEC 62061 |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | IEC 61800-3:2004+A1:2012 Category C2 (external filter 2090-UXLF-110 required for CE compliance) |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 2 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 6 A |
| Capacité de surcharge (%) | 300 % |
| Puissance nominale (ch) | 0,54 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de découpage (kHz) | 8 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/allen-bradley-2097-v31pr0/