


Allen-Bradley

# Allen Bradley 2094-BMP5-S

| | |
|---|---|
| MARQUE | Allen Bradley |
| RÉFÉRENCE | 2094-BMP5-S |

Module axe Kinetix 2094-BMP5-S d'Allen Bradley, variateur destiné au contrôle de mouvement en architecture multi axes. Il pilote couple, vitesse et position avec une tension d'alimentation triphasée jusqu'à 528 V.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | C UL CE KC |
| Rendement (%) | 98% |
| Type d'afficheur | 7-segment fault status indicator (4-character) |
| Résistance de freinage intégrée | Internal shunt resistor 115 ohm, 50 W continuous / 5.6 kW peak |
| 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) | 287 mm |
| Hauteur (mm) | 272 mm |
| Largeur (mm) | 70 mm |
| Poids (kg) | 2,44 kg |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • SERCOS |

## Format

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

## Sécurité

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

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • torque<br>• velocity<br>• position |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 6 |
| Nombre de sorties TOR | 0 |
| Nombre d'entrées analogiques | 0 |
| Nombre de sorties analogiques | 2 |
| Nombre de sorties relais | 0 |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée max (V) | 528 |
| Tension d'entrée min (V) | 324 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -10% / +10% % |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • permanent magnet synchronous (MPL)<br>• permanent magnet synchronous (MPM)<br>• permanent magnet synchronous (MPF)<br>• permanent magnet synchronous (MPS)<br>• direct-drive servo (RDB)<br>• linear servo (LDC)<br>• linear servo (LDL)<br>• TL/TLY servo |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 1,8 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | SIL CL3, PLe Category 3 per IEC 61508 / EN 61800-5-2 / EN 62061 / EN ISO 13849 (TUV certified) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | EN 61800-3 Category C2 (external filter required) |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 2,8 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 7 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 2,41 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 800 Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0 Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 8 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/allen-bradley-2094-bmp5-s/