


Allen-Bradley

# Allen Bradley 2094-BM01-M

| | |
|---|---|
| MARQUE | Allen Bradley |
| RÉFÉRENCE | 2094-BM01-M |

Module axis Kinetix 2094-BM01-M Allen Bradley, dédié au contrôle moteur AC permanent magnet servo en position, vitesse et couple. S'intègre dans une architecture multi axes Kinetix à bus DC partagé, pour applications motion control exigeantes.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | cULus (UL 508C) CE KC EAC |
| Rendement (%) | 98% |
| Type d'afficheur | 7-segment LED fault status indicator |
| Résistance de freinage intégrée | No internal shunt resistor (AM module — shunt on IAM or external 2094-BSP2) |
| 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) | 80 mm |
| Hauteur (mm) | 260 mm |
| Largeur (mm) | 290 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • Sercos<br>• EtherNet/IP |

## Format

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

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 3 |
| Tension d'entrée max (V) | 528 |
| Tension d'entrée min (V) | 324 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | 650V DC nominal (from shared DC bus, IAM input 324...528V rms) % |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • STO (Safe Torque Off)<br>• SS1 (Safe Stop 1) |

## Contrôle moteur

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

## 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 | 1 |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • AC permanent magnet servo (rotary)<br>• linear servo (LDC/LDL) |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 3,9 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | TUV PL e Cat 4 (ISO 13849) / SIL CL3 (IEC 61508, IEC 61800-5-2, IEC 62061) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | IEC 61800-3 Category C2 (Group 2 Class A with external LIM/filter) |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 6,1 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 15,3 A |
| Capacité de surcharge (%) | 250 % |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 500 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-ch/produit/allen-bradley-2094-bm01-m/