


Allen-Bradley

# Allen Bradley 2094-BC02-M02

| | |
|---|---|
| MARQUE | Allen Bradley |
| RÉFÉRENCE | 2094-BC02-M02 |

Module d'entraînement servo Kinetix 2094-BC02-M02 d'Allen Bradley, dédié au contrôle d'axe en position, vitesse et couple sur bus DC partagé. Trouve sa place dans les architectures multi axes Logix exigeant une fonction safe torque off intégrée.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | cULus (UL 508C) CE KC |
| Rendement (%) | 98% |
| Type d'afficheur | 7-segment LED fault status indicator |
| Résistance de freinage intégrée | No internal shunt resistor (external shunt module required for regen braking above DC bus threshold) |
| 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) | 249 mm |
| Hauteur (mm) | 272 mm |
| Largeur (mm) | 70 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • Sercos |

## 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 (%) | 324...528V rms (360...480V nom) % |

## Sécurité

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

## 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) | 6,6 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | TUV PL e Cat 3 (ISO 13849) / SIL CL3 (IEC 61508, IEC 61800-5-2, IEC 62061) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | IEC 61800-3 Group 2 Class A (with external 2090-XXLF filter) |

| | |
|---|---|
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 10,3 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 25,8 A |
| Capacité de surcharge (%) | 250 % |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 500 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-2094-bc02-m02/