


Allen-Bradley

# Allen Bradley 2094-AC05-MP5-S

| | |
|---|---|
| MARQUE | Allen Bradley |
| RÉFÉRENCE | 2094-AC05-MP5-S |

Variateur de la gamme Kinetix Allen Bradley dédié au motion control, avec fonction de sécurité STO intégrée. Il pilote des servomoteurs synchrones AC, linéaires ou direct-drive dans des applications d'axe exigeant précision et fiabilité.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | c-UL-us CE C-Tick / RCM KC EAC |
| Rendement (%) | 98% |
| Type d'afficheur | Seven-segment fault status display |
| Résistance de freinage intégrée | No internal shunt resistor in converter section (N/A); external 2094-BSP2 shunt module available |
| 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) | 198 mm |
| Hauteur (mm) | 237 mm |
| Largeur (mm) | 176 mm |
| Poids (kg) | 2,23 kg |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • sercos |

## Format

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

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 3 |
| Tension d'entrée max (V) | 264 |
| Tension d'entrée min (V) | 195 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -15%/+14.8% % |

## 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 synchronous servo (rotary)<br>• AC linear (LDC/LDL)<br>• Direct-drive servo (RDB) |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 1,2 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | TÜV — EN ISO 13849 up to PLe/Cat3; IEC 62061/EN 61800-5-2 up to SIL CL3 |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | EN 61800-3:2004+A1:2012 Category C2 |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 3,7 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 7,4 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 1,61 hp |

## 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-ac05-mp5-s/