


Allen-Bradley

# Allen Bradley 2093-AC05-MP5

| | |
|---|---|
| MARQUE | Allen Bradley |
| RÉFÉRENCE | 2093-AC05-MP5 |

Module variateur Kinetix 2093-AC05-MP5 Allen Bradley, format rack, dédié au motion control d'axes moteurs MP-Series, TL-Series et Y-Series via CIP Motion sur SERCOS.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | C UL CE KC Functional Safety (IEC 61508) |
| Rendement (%) | 98% |
| Type d'afficheur | 7-segment fault status LED indicator |
| Résistance de freinage intégrée | Internal shunt 50 ohm, continuous 15W, peak 3000W (converter section) |
| 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) | 167,5 mm |
| Hauteur (mm) | 225 mm |
| Largeur (mm) | 90 mm |
| Poids (kg) | 1,32 kg |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • SERCOS (IEC 61491)<br>• DPI |

## Format

| | |
|---|---|
| Format | rack |
| Mode de refroidissement | Convection naturelle |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 3 |
| Tension d'entrée max (V) | 264 |
| Tension d'entrée min (V) | 170 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -26% / +15% % |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • Contactor enable relay (safety string)<br>• Motor overload protection (I2t)<br>• Protection contre les surtensions du bus<br>• Protection contre les sous-tensions du bus |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • CIP Motion (Integrated Motion over SERCOS)<br>• 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 | 0 |
| Nombre de sorties relais | 1 |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • MP-Series Low Inertia rotary<br>• MP-Series Food Grade rotary<br>• MP-Series Stainless Steel rotary<br>• Rotatifs série TL<br>• Y-Series rotary<br>• MPAI linear actuators |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 0,9 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | UL 508C (cULus File E226834), IEC 61508 Functional Safety |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | Class A (external filter required; 2090-XXLF-TC316 three-phase or 2090-XXLF-TC116 single-phase) |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 3 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 9 A |
| Capacité de surcharge (%) | 300 % |
| Puissance nominale (ch) | 1,207 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 1□000 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-2093-ac05-mp5/