

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 • 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) • SS1 (Safe Stop 1)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• position • velocity • 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) • 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-fr/produit/allen-bradley-2094-bm01-m/