

Allen-Bradley

Allen Bradley 2094-BC01-MP5-S

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	2094-BC01-MP5-S

Module axe du système Kinetix 2000, ce variateur servo Allen Bradley pilote un axe en position, vitesse ou couple via bus Sercos. Il s'intègre dans les architectures Logix pour le contrôle de mouvement multi-axes.

Fiche technique

Certifications

Certifications	cULus (UL 508C) CE KC
Rendement (%)	98%
Type d'afficheur	7-segment LED fault status indicator
Résistance de freinage intégrée	Internal shunt resistor 115 ohm, 50W continuous / 5.6 kW peak
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
Poids (kg)	4,98 kg

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 • 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)	1,8 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)	2,8 A
Courant de sortie transitoire (A)	7 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-bc01-mp5-s/