

Allen-Bradley

Allen Bradley 2094-BC01-M01

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	2094-BC01-M01

Variateur Kinetix Allen Bradley 2094-BC01-M01 dédié au motion control, pour axe unique en position, vitesse ou couple sur bus Sercos.

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

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)	3,9 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)	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-bc01-m01/