

Allen-Bradley

Allen Bradley 2094-BC04-M03

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	2094-BC04-M03

Module d'alimentation Kinetix 2094-BC04-M03 signé Allen Bradley, dédié au bus DC des axes servo en architecture ControlLogix. Il pilote jusqu'à 13,5 kW avec fonction de sécurité STO intégrée.

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 27.75 ohm, 200W continuous / 22.5 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)	140 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)	13,5 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)	21,2 A
Courant de sortie transitoire (A)	53 A
Capacité de surcharge (%)	250 %

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	4 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/allen-bradley-2094-bc04-m03/