

Allen-Bradley

Allen Bradley 2094-BC04-M03-M

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	2094-BC04-M03-M

Variateur Kinetix Allen Bradley 2094-BC04-M03-M, module d'axe pour applications de motion control exigeant précision et sécurité. Trouve sa place dans les architectures ControlLogix Allen Bradley pilotant des machines de production.

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	Internal shunt resistor 28.75 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)	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 (%)	324...528V rms (360...480V nom) %

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)	13,5 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)	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-ch/produit/allen-bradley-2094-bc04-m03-m/