

Allen Bradley 2094-AC05-M01-S

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	2094-AC05-M01-S

Module variateur Kinetix 2094-AC05-M01-S d'Allen Bradley, dédié au motion control d'axes servo en position, vitesse et couple. S'intègre dans les architectures de machines pilotées par réseau Sercos avec fonction sécurité STO intégrée.

Fiche technique

Certifications

Certifications	c-UL-us CE C-Tick / RCM KC EAC
Rendement (%)	98%
Type d'afficheur	Seven-segment fault status display
Résistance de freinage intégrée	No internal shunt resistor in converter section (N/A); external 2094-BSP2 shunt module available
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)	198 mm
Hauteur (mm)	237 mm
Largeur (mm)	176 mm
Poids (kg)	2,27 kg

Communication

Protocoles de communication	• sercos

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	264
Tension d'entrée min (V)	195
Tolérance tension d'entrée (%)	-15%/+14.8% %

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 synchronous servo (rotary) • AC linear (LDC/LDL) • Direct-drive servo (RDB)

Puissance

Puissance nominale (kW)	1,9 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	TÜV — EN ISO 13849 up to PLe/Cat3; IEC 62061/EN 61800-5-2 up to SIL CL3

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN 61800-3:2004+A1:2012 Category C2
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	6 A
Courant de sortie transitoire (A)	12 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	2,55 hp

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-ac05-m01-s/