

Allen-Bradley

Allen Bradley 2094-AM03-S

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	2094-AM03-S

Variateur Kinetix Allen Bradley 2094-AM03-S dédié au motion control d'axes servo, avec fonction de sécurité STO intégrée. Il pilote des moteurs rotatifs à aimants permanents et des moteurs linéaires via réseau Sercos.

Fiche technique

Certifications

Certifications	c-UL-us (UL 508C) · CE · C-Tick / RCM · KC · EAC · UKCA
Rendement (%)	98%
Type d'afficheur	7-segment LED fault status indicator
Résistance de freinage intégrée	Internal shunt resistor 115 Ω (50 W continuous / 1400 W 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)	70 mm
Hauteur (mm)	302 mm
Largeur (mm)	176 mm
Poids (kg)	3,13 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)	264
Tension d'entrée min (V)	195
Tolérance tension d'entrée (%)	195...264V rms (230V 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)	5,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	TÜV PL e Cat 3 (EN ISO 13849) / SIL CL3 (IEC 61508, EN 61800-5-2, EN 62061)

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN 61800-3 Category C2 (Group 2 Class A with external LIM/filter)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	17,3 A
Courant de sortie transitoire (A)	34,6 A
Capacité de surcharge (%)	150 %

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-am03-s/