

Allen-Bradley

Allen Bradley 2094-AC16-M03-S

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	2094-AC16-M03-S

Variateur Kinetix Allen Bradley 2094-AC16-M03-S, 5.5 kW, dédié au motion control sur réseau sercos. Il pilote des servomoteurs rotatifs et linéaires en position, vitesse et couple.

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	Internal shunt resistor 28.75 ohm; continuous 200W, peak 5700W; shunt on 405V DC, off 375V DC
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)	420 mm
Largeur (mm)	176 mm
Poids (kg)	4,71 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)	5,5 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)	17,3 A
Courant de sortie transitoire (A)	34,6 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	7,38 hp

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-ac16-m03-s/