

Allen-Bradley

Allen Bradley 2094-AM02

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	2094-AM02

Le module 2094-AM02 Allen Bradley est un variateur Motion control de la gamme Kinetix, dédié au contrôle de position, vitesse et couple sur moteurs servo AC ou linéaires. Il trouve sa place dans les architectures d'automatisation industrielle exigeant un pilotage précis en environnement bus DC.

Fiche technique

Certifications

Certifications	c-UL-us (UL 508C) CE C-Tick / RCM KC
Rendement (%)	98%
Type d'afficheur	7-segment LED fault status indicator
Résistance de freinage intégrée	No internal shunt resistor (external shunt module 2094-BSP2 required)
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)	51 mm
Hauteur (mm)	206 mm
Largeur (mm)	176 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)	264
Tension d'entrée min (V)	195
Tolérance tension d'entrée (%)	195...264V rms (230V nom) %

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)	3,4 kW

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)	10,6 A
Courant de sortie transitoire (A)	21,2 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-am02/