

Allen-Bradley

Allen Bradley 2094-AM02-S

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	2094-AM02-S

Module variateur Allen Bradley 2094-AM02-S de la gamme Kinetix, dédié au contrôle moteur en position, vitesse et couple sur bus Sercos. Trouve sa place dans les architectures Motion control exigeant un pilotage précis avec sécurité intégrée STO.

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	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
Poids (kg)	1,54 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)	3,4 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)	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-s/