

Allen-Bradley

Allen Bradley 2094-BM05-S

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	2094-BM05-S

Module Allen Bradley Kinetix 2094-BM05-S, variateur servo pour applications de motion control exigeantes. Prend en charge le contrôle en position, vitesse et couple pour moteurs synchrones à aimants permanents.

Fiche technique

Certifications

Certifications	C UL CE KC
Rendement (%)	98%
Type d'afficheur	7-segment fault status indicator (4-character)
Résistance de freinage intégrée	Internal shunt resistor 28.75 ohm, 200 W continuous / 22.5 kW 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)	375 mm
Hauteur (mm)	272 mm
Largeur (mm)	141 mm
Poids (kg)	4,98 kg

Communication

Protocoles de communication	• SERCOS

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Safe Torque-Off (STO)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• torque • velocity • position

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	0

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	528
Tension d'entrée min (V)	324
Tolérance tension d'entrée (%)	-10% / +10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• permanent magnet synchronous (MPL) • permanent magnet synchronous (MPM) • permanent magnet synchronous (MPF) • permanent magnet synchronous (MPS) • direct-drive servo (RDB) • linear servo (LDC) • linear servo (LDL) • TL/TLY servo

Puissance

Puissance nominale (kW)	22 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL CL3, PLe Category 3 per IEC 61508 / EN 61800-5-2 / EN 62061 / EN ISO 13849 (TUV certified)

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN 61800-3 Category C2 (external filter required)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	34,6 A
Courant de sortie transitoire (A)	69,2 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	29,5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	800 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-bm05-s/