

Allen-Bradley

Allen Bradley 2093-AC05-MP1

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	2093-AC05-MP1

Variateur Kinetix 2093-AC05-MP1 Allen Bradley pour applications de motion control en armoire, piloté en CIP Motion sur réseau SERCOS. Prend en charge les moteurs MP-Series, TL-Series et Y-Series jusqu'à 0,3 kW.

Fiche technique

Certifications

Certifications	C UL CE KC Functional Safety (IEC 61508)
Rendement (%)	98%
Type d'afficheur	7-segment fault status LED indicator
Résistance de freinage intégrée	Internal shunt 50 ohm, continuous 15W, peak 3000W (converter section)
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)	167,5 mm
Hauteur (mm)	225 mm
Largeur (mm)	90 mm
Poids (kg)	1,32 kg

Communication

Protocoles de communication	• SERCOS (IEC 61491) • DPI

Format

Format	rack
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)	170
Tolérance tension d'entrée (%)	-26% / +15% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Contactor enable relay (safety string) • Motor overload protection (I2t) • Protection contre les surtensions du bus • Protection contre les sous-tensions du bus

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• CIP Motion (Integrated Motion over SERCOS) • Position • Velocity • Torque

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	0
Nombre d'entrées analogiques	0
Nombre de sorties analogiques	0
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• MP-Series Low Inertia rotary • MP-Series Food Grade rotary • MP-Series Stainless Steel rotary • Rotatifs série TL • Y-Series rotary • MPAI linear actuators

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,3 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C (cULus File E226834), IEC 61508 Functional Safety

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class A (external filter required; 2090-XXLF-TC316 three-phase or 2090-XXLF-TC116 single-phase)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	1 A
Courant de sortie transitoire (A)	3 A
Capacité de surcharge (%)	300 %
Puissance nominale (ch)	0,402 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	1□000 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	8 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/allen-bradley-2093-ac05-mp1/