

Allen-Bradley

Allen Bradley 2097-V31PR2

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	2097-V31PR2

Variateur Kinetix 2097-V31PR2 Allen Bradley dédié au pilotage d'axe servo en Ethernet/IP, avec fonction de sécurité STO intégrée. Trouve sa place dans les applications de mouvement intégré nécessitant un contrôle de vitesse et de couple précis.

Fiche technique

Certifications

Certifications	C UL CE KC
Type d'afficheur	7-segment status indicator
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	40 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C

Dimensions

Profondeur (mm)	300 mm
Hauteur (mm)	185 mm
Largeur (mm)	69 mm
Poids (kg)	1,5 kg

Communication

Protocoles de communication	• EtherNet/IP

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	1
Tension d'entrée max (V)	264
Tension d'entrée min (V)	80
Tolérance tension d'entrée (%)	-33%/+10% (80...132V or 80...264V rms) %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Indexation • EtherNet/IP External Reference • Master Gearing • Step and Direction • Vitesse analogique • Courant analogique

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	12
Nombre de sorties TOR	5
Nombre d'entrées analogiques	1
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	0

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• MPL (servo rotary) • MPM (servo rotary) • MPF (food-grade servo) • MPS (stainless servo) • TL-Series servo • MPAS linear stage • LDAT linear thruster • LDC/LDL linear motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,8 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	TÜV PLd Category 3 per ISO 13849-1; SIL CL2 per IEC 61508/IEC 61800-5-2/IEC 62061

Filtrage

Classe de filtre CEM	IEC 61800-3:2004+A1:2012 Category C2 (external filter 2090-XXLF-TC116 required for CE compliance)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	4 A
Courant de sortie transitoire (A)	12 A
Capacité de surcharge (%)	300 %
Puissance nominale (ch)	1,07 hp

Sortie

Fréquence de découpage (kHz)	8 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/allen-bradley-2097-v31pr2/