

Portique bidimensionnel EXCM-30-

Code article: 2226101

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	30
Contrôleur de mode de fonctionnement	Étage de sortie de puissance MOSFET MLI Régulateur en cascade avec Asservissement de position P Régulateur de vitesse PI Régulateur de courant PI
Mode de fonctionnement	Micropas, 2000 pas/tr
Position de montage	Indifférente
Capteur de position	Codeur
Filtre secteur	intégré
Fonction protectrice	Surveillance de I ² T Surveillance de température Surveillance de courant Détection des pannes de courant Contrôle des erreurs de poursuite Détection des fins de course logicielles
Structure de construction	Portique bidimensionnel
Type d'interpolation	Interpolation linéaire
Type de moteur	Moteur pas à pas
Mode de positionnement	Mode de sélection d'enregistrement Transmettre directement la position
Fonction de sécurité	Suppression sûre du couple (STO)
Affichage	7 segments LED
Accélération max.	10 m/s ² ...20 m/s ²
Vitesse maximale max.	0.5 m/s...1 m/s
Répétabilité	±0,05 mm
Résistance de freinage	15 Ohm
Propriétés des sorties logiques numériques	Sans isolation galvanique
Facteur de marche	100%
Courant max. des sorties logiques numériques	100 mA
Tension nominale de l'alimentation logique CC	24 V
Tension nominale d'alimentation de charge CC	24 V...48 V
Interface de paramétrage	Ethernet

Caractéristiques	Valeur
Régulation de la position	oui
Ethernet, protocoles supportés	TCP/IP
Plage admissible de tension logique	± 15 %
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Température de stockage	-10 °C...60 °C
Humidité relative de l'air	0 - 90 % sans condensation
Niveau de pression sonore	52 dB(A)
Degré de protection	IP20
Température ambiante	10 °C...45 °C
Couple de maintien moteur	0.5 Nm
Couple moteur max.	0.2 Nm
Force max. Fz	1345 N
Couple max. Mx	5.5 Nm
Couple max. My	10.9 Nm
Couple max. Mz	5.5 Nm
Force de process max. dans le sens de déplacement Z	100 N
Couple de torsion nominal	0.04 Nm
Valeur indicative de charge nominale, à l'horizontale	3 kg
Valeur indicative de charge nominale, à la verticale	2 kg
Constante d'avance	38 mm/U
Nombre de sorties logiques numériques 24 V CC	5
Nombre d'entrées logiques numériques	8
Profil de communication	FHPP
Couplage de process	Coupleur E/S pour 31 enregistrements
Spécification d'entrée logique	Selon IEC 61131-2
Zone de travail de l'entrée logique	24 V
Caractéristiques entrée logique	accouplé par liaison galvanique au potentiel de logique
Logique de commutation des entrées	NPN (commutation négative) PNP (commutation positive)
Logique de commutation des sorties	NPN (commutation négative) PNP (commutation positive)
Interface de communication logique	CAN DS 301 E/S 31pos Ethernet - TCP/IP
Mode de fixation	Fixation de profilé
Note sur le matériau	Conforme à RoHS