

portique bidimensionnel EXCM-10-300-110-GF-ST-B-E1

N° de pièce: 1801917
Produit de fin de série

FESTO

avec guidage à palier lisse.

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2018. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	10
Course en direction X	300 mm
Course en direction Y	110 mm
Mode de fonctionnement du contrôleur	Etage de puissance PWM-MOSFET Contrôleur en cascade avec Asservissement de position P Contrôleur de vitesse PI Régulateur proportionnel et intégral de courant
Mode de fonctionnement	Micro pas, 2000 pas/tr
Réduction de courant réglable	Via le logiciel
Position de montage	Horizontal
Capteur de position	Encodeur
Filtre réseau	intégré
Fonction de protection	Surveillance I ² t Surveillance de température Surveillance de courant Détection de coupure de tension Surveillance d'erreur de poursuite Détection de fin de course logicielle
Conception	Portique bidimensionnel
Type d'interpolation	Interpolation linéaire
Type de moteur	Moteur pas-à-pas
Mode Position	Réglez le mode de sélection Position transmise directement
Afficheur	7 segments
Réglage du courant nominal	Via le logiciel
Accélération max.	3 m/s ²
Vitesse max.	0,3 m/s
Répétitivité	±0,1 mm
Résistance de freinage	15 Ohm
Propriétés sorties logiques TOR	Sans isolation galvanique
Facteur de marche	100%
Courant max. sorties logiques TOR	100 mA
Tension max. de circuit intermédiaire CC	28 V
Tension nominale alimentation logique CC	24 V
Tension nominale alimentation de puissance CC	24 V
Courant nominal alimentation de puissance	6 A
Courant nominal alimentation logique	0,3 A
Courant nominal par phase, effectif	1,4 A
Interface de paramétrage	Ethernet
Contrôle de position	oui
Ethernet, protocoles supportés	TCP/IP

Caractéristique	Valeur
Courant de pointe alimentation de puissance	8 A
Plage admissible de la tension logique	± 15 %
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM
Température de stockage	-10 ... 60 °C
Humidité relative de l'air	0 - 90 % sans condensation
Niveau de pression sonore	38 dB(A)
Degré de protection	IP20
Température ambiante	10 ... 45 °C
Vitesse au couple max.	0,2 m/s
Couple de maintien moteur	0,127 Nm
Force max. Fz	150 N
Moment max. Mx	2 Nm
Moment max. My	0,5 Nm
Moment max. Mz	2 Nm
Couple nominal	0,127 Nm
Charge nominale sous dynamique max.	0,5 kg
Poids du produit	4.000 g
Nombre de sorties logiques TOR 24 V CC	5
Nombre d'entrée logiques TOR	9
Profil de communication	FHPP
Couplage au process	Couplage d'E/S pour 64 consignes de positions
Spécification entrée logique	Basé sur IEC 61131-2
Plage de fonctionnement de l'entrée logique	24 V
Propriétés entrée logique	connecté galvaniquement au potentiel logique
Logique de commutation des sorties	NPN (à commutation négative)
Logique de commutation des entrées	NPN (à commutation négative)
Interface de communication, logique	CAN DS 301 E/A 64pos Ethernet - TCP/IP
Mode de fixation	Avec trou traversant et vis
Note sur la matière	Conforme RoHS