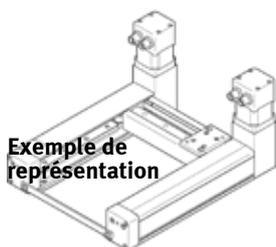


# portique bidimensionnel EXCM-30-

N° de pièce: 2226101

FESTO

Avec patin à billes



## Fiche technique

Fiche de données générales - Les valeurs individuelles dépendent de votre configuration.

Caractéristique	Valeur
Taille	30
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
Position de montage	indifférent
Capteur de position	Encodeur
Filtre réseau	intégré
Fonction de protection	Surveillance I <sup>2</sup> 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
Fonction de sécurité	Safe torque off (STO)
Afficheur	7 segments LED
Accélération max.	10 ... 20 m/s <sup>2</sup>
Vitesse max.	0,5 ... 1 m/s
Répétitivité	±0,05 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 nominale alimentation logique CC	24 V
Tension nominale alimentation de puissance CC	24 ... 48 V
Interface de paramétrage	Ethernet
Contrôle de position	oui
Ethernet, protocoles supportés	TCP/IP
Plage admissible de la tension logique	± 15 %
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la 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 ... 60 °C
Humidité relative de l'air	0 - 90 %

Caractéristique	Valeur
	sans condensation
Niveau de pression sonore	52 dB(A)
Degré de protection	IP20
Température ambiante	10 ... 45 °C
Couple de maintien moteur	0,5 Nm
Couple d'entraînement max.	0,2 Nm
Force max. Fz	1.345 N
Moment max. Mx	5,5 Nm
Moment max. My	10,9 Nm
Moment max. Mz	5,5 Nm
Force de process max. sur l'axe Z	100 N
Couple 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 TOR 24 V CC	5
Nombre d'entrée logiques TOR	8
Profil de communication	FHPP
Couplage au process	Couplage d'E/S Pour 31 enregistrements
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 entrées	NPN (à commutation négative) PNP (à commutation positive)
Logique de commutation des sorties	NPN (à commutation négative) PNP (à commutation positive)
Interface de communication, logique	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
Mode de fixation	Fixation de profilé
Note sur la matière	Conforme RoHS