

Portal planar EXCM-30-

Numar piesa: 2226101

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	30
Modul de functionare a controllerului	Amplificator de putere PWM MOSFET Controler cascada cu Regulator de pozitie P Regulator de viteza PI Regulator de curent PI
Regim de lucru	Micropas, 2000 pas/rot.
Pozitie de instalare	orice
Senzor de pozitie	Encoder
Filtru de retea	integrat
Funcția de protecție	Monitorizarea I ² t Monitorizarea temperaturii Monitorizare curenta Detectarea defectiunilor de alimentare Monitorizarea erorilor de intarziere Software de detectare a pozitiei finale
Structura constructiva	Portal planar
Tip de interpolare	Interpolare liniaraă
Tipul de motor	Motor pas cu pas
Modul de pozitionare	Mod de selectie a setului Transfer direct al pozitiei
Funcție de siguranta	Oprire de siguranta (STO)
Afisare	7 segmente LED
Acceleratie max.	10 m/s ² ...20 m/s ²
Viteza max.	0.5 m/s...1 m/s
Precizie de repetare	±0,05 mm
Rezistenta de franare	15 Ohm
Proprietati iesiri logice digitale	nu sunt izolate galvanic
Ciclu de lucru	100%
Curent max. iesiri logice digitale	100 mA
Tensiune nominala de alimentare logica CC	24 V
Tensiune nominala alimentare CC	24 V...48 V
Interfata de parametrizare	Ethernet

Caracteristica	Valoare
Reglarea pozitiei	da
Ethernet, protocoale acceptate	TCP/IP
Domeniu admis, tensiune logica	± 15 %
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura de depozitare	-10 °C...60 °C
Umiditate relativa	0 - 90 % fara condensare
Nivel de presiune acustica	52 000007
Tip de protectie	IP20
Temperatura ambianta	10 °C...45 °C
Moment de oprire motor	0.5 Nm
Cuplu max. de actionare	0.2 Nm
Fora max. Fz	1345 N
Moment max. Mx	5.5 Nm
Max. Moment My	10.9 Nm
Moment max. Mz	5.5 Nm
Fora de procesare max. in directia Z	100 N
Cuplu nominal	0.04 Nm
Valoare orientativa a sarcinii nominale, orizontal	3 kg
Valoare orientativa a sarcinii nominale, vertical	2 kg
Constanta de alimentare	38 000058
Numar de iesiri logice digitale 24 V CC	5
Numar de intrari logice digitale	8
Profil de comunicare	FHPP
Cuplare de proces	Cuplaj I/O pentru 31 de seturi
Specificatie intrare logica	conform IEC 61131-2
Domeniu de lucru intrare logica	24 V
Caracteristici intrare logica	conectate galvanic cu potential logic
Logica de comutare intrari	NPN (comutare negativa) PNP (comutare pozitiva)
Logica de comutare iesiri	NPN (comutare negativa) PNP (comutare pozitiva)
Logica interfetei de comunicare	CAN DS 301 I/O 31pos Ethernet - TCP/IP
Tipul de montare	Fixare de profil
Nota privind materialele	Conform RoHS