

Portal planar 2D

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

Cod: 1801917

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

FESTO

[Cu ghidaj de alunecare](#)

[Modelul urmeaza a fi scos din fabricatie. Este disponibil pana in 2018. Vezi Support Portal pentru produse alternative.](#)



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie	10
Cursa in directia X	300 mm
Cursa in directia Y	110 mm
Mod de operare dispozitiv de control	faza finala de putere PWM-MOSFET Controller in cascada cu P- controller pozitie PI controller viteza controller proportional si integral pentru electricitate
mod de operare	Micro-pas, 2000 pas/U
Scadere reglabila a tensiunii	folosind software
pozitie instalare	orizontal
Senzor de pozitie	Encoder
Filtru de retea	integrat
Funcctie de protectie	monitorizare I ² t Monitorizare temperatura Monitorizare curent detectarea caderilor de tensiune Monitorizare erori de tractiune detectarea pozitiilor de capat cu ajutorul software-ului
Structura constructiva	Portal planar (gantry)
Tip interpolare	Interpolare liniara
Tipul de motor	Motor pas cu pas
Mod pozitionare	Setare mod de selectie Transfer direct pozitie
Afisare	7 segmente
Reglare curent nominal	folosind software
Acceleratia maxima	3 m/s ²
Viteza maxima	0,3 m/s
Precizie de repetare	±0,1 mm
rezistenta de franare	15 Ohm
Caracteristici ale iesirilor digitale logice	neizolat electric
Durata de anclansare	100%
Curent maxim de iesiri logice digitale	100 mA
Tensiunea maxima a circuitului intermediar DC	28 V
Tensiune nominala alimentare logica DC	24 V
Tensiune nominala in sarcina DC	24 V
Curentul nominal in sarcina	6 A
Curent nominal, alimentare logica	0,3 A
Curent nominal la o faza, efectiv	1,4 A
Interfata de parametrizare	Ethernet
Control pozitionare	Da
Ethernet, protocoale suportate	TCP/IP

Caracteristica	valoare
Curent de varf alimentare sarcina	8 A
Domeniul admisibil al tensiunii logice	± 15 %
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV
Temperatura de depozitare	-10 ... 60 °C
Umiditatea relativa a aerului	0 - 90 % nu condenseaza
Nivel presiune zgomot	38 dB(A)
Tip de protectie	IP20
Temperatura mediului	10 ... 45 °C
Viteza la cuplul maxim	0,2 m/s
Momentul de oprire al motorului	0,127 Nm
Forta maxima Fz	150 N
Momentul maxim Mx	2 Nm
Momentul maxim My	0,5 Nm
Momentul maxim Mz	2 Nm
Cuplu nominal	0,127 Nm
Sarcina nominala cu raspuns dinamic maxim	0,5 kg
Greutate produs	4.000 g
Numarul iesirilor logice digitale 24 V DC	5
Numarul intrarilor logice digitale	9
Profil de comunicatii	FHPP
Cuplaj de proces	cuplaj I/O pentru 64 profile de miscare
Specificatie, intrare logica	in conformitate cu IEC 61131-2
Domeniu de operare al intrarii logice	24 V
Caracteristici ale intrarilor logice	galvanizat cu potential de conectare logica
Comutare logica, iesiri	NPN (comutare negativa)
Logica de comutare a intrarilor	NPN (comutare negativa)
Interfata comunicatie, logic	CAN DS 301 E/A 64pos Ethernet - TCP/IP
tip fixare	cu orificiu si surub
Indicatie material	conform RoHS