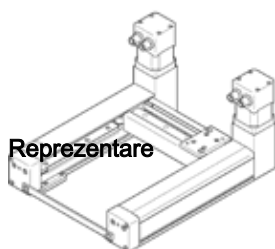


# Portal planar 2D EXCM-30-

Cod: 2226101

FESTO

cu ghidaj cu bile recirculate



## Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie	30
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
pozitie instalare	Oricare
Senzor de pozitie	Encoder
Filtru de retea	integrat
Funcctie de protectie	monitorizare I <sup>2</sup> 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
Funcctie de siguranta	Conditii de siguranta a cuplului (Safe torque off -STO)
Afisare	7 segmente LED
Acceleratia maxima	10 ... 20 m/s <sup>2</sup>
Viteza maxima	0,5 ... 1 m/s
Precizie de repetare	±0,05 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
Tensiune nominala alimentare logica DC	24 V
Tensiune nominala in sarcina DC	24 ... 48 V
Interfata de parametrizare	Ethernet
Control pozitionare	Da
Ethernet, protocoale suportate	TCP/IP
Domeniul admisibil al tensiunii logice	± 15 %
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Temperatura de depozitare	-10 ... 60 °C
Umiditatea relativa a aerului	0 - 90 %

Caracteristica	valoare
	nu condenseaza
Nivel presiune zgomot	52 dB(A)
Tip de protectie	IP20
Temperatura mediului	10 ... 45 °C
Momentul de oprire al motorului	0,5 Nm
Momentul maxim de actionare	0,2 Nm
Forta maxima Fz	1.345 N
Momentul maxim Mx	5,5 Nm
Momentul maxim My	10,9 Nm
Momentul maxim Mz	5,5 Nm
Forta de proces maxima in directia Z	100 N
Cuplu nominal	0,04 Nm
Valoarea sarcinii nominale ghidata, pe directie orizontala	3 kg
Valoarea sarcinii nominale ghidata, pe directie verticala	2 kg
Constanta de avans	38 mm/U
Numarul iesirilor logice digitale 24 V DC	5
Numarul intrarilor logice digitale	8
Profil de comunicatii	FHPP
Cuplaj de proces	cuplaj I/O Pentru 31 de inregistrari
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
Logica de comutare a intrarilor	NPN (comutare negativa) PNP (comutare pozitiva)
Comutare logica, iesiri	NPN (comutare negativa) PNP (comutare pozitiva)
Interfata comunicatie, logic	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
tip fixare	Profil de montaj
Indicatie material	conform RoHS