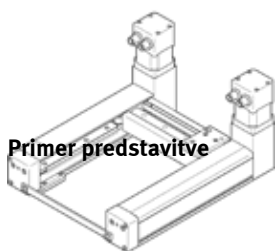


Ravninski portal EXCM-30-

Številka dela: 2226101

FESTO

s krogličnimi obtočnimi vodili



Primer predstavitve

Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Velikost	30
Način delovanja Controller-ja	PWM-MOSFET močnostna stopnja Krmilnik kaskade z P regulator položaja PI krmilnik hitrosti Proporcionalen in integralen regulator za tok
Način delovanja	Mikro korak, 2000 korakov/vrtl.
Položaj vgradnje	poljuben
Dajalnik položaja	Enkoder
Omrežni filter	integriran
Zaščitna funkcija	I, t nadziranje Nadziranje temperature Nadziranje toka Odkrivanje izpada napetosti Nadzor napake Programsko zaznavanje končnega položaja
Konstruktivna zgradba	Ploskovni portal
Vrsta interpolacije	Linearna interpolacija
Vrsta motorja	Koračni motor
Pozicionirni način	Način izbire nabora Neposredni prenos položaja
Varnostna funkcija	Varno izključen moment (STO)
Prikaz	7-segmentni LED
Maks. pospešek	10 ... 20 m/s ²
Maks. hitrost	0,5 ... 1 m/s
Ponovljivost	±0,05 mm
Upor zavore	15 Ohm
Lastnosti digitalnih logičnih izhodov	ni električno izoliran
Trajanje vklopa	100 %
Maks. tok digitalnih logičnih izhodov	100 mA
Imenska napetost DC, napajanje logike	24 V
Imenska napetost, bremenska napetost DC	24 ... 48 V
Vmesnik za konfiguriranje parametrov	Ethernet
Krmiljenje položaja	da
Ethernet, podprti protokoli	TCP/IP
Dopustno območje napetosti logike	± 15 %
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Temperatura skladiščenja	-10 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %

Značilnost	Vrednost
	ne kondenzira
Nivo glasnosti	52 dB(A)
Vrsta zaščite	IP20
Temperatura okolice	10 ... 45 °C
Držalni moment motorja	0,5 Nm
Maks. moment pogona	0,2 Nm
Maks. sila Fz	1.345 N
Maks. moment Mx	5,5 Nm
Maks. moment My	10,9 Nm
Maks. moment Mz	5,5 Nm
Maks. sila v Z smeri	100 N
Imenski vrtilni moment	0,04 Nm
Maksimalna imenska obremenitev, vodoravno	3 kg
Maksimalna imenska obremenitev, navpično	2 kg
Podajalna konstanta	38 mm/U
Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC	5
Število digitalnih logičnih vhodov	8
Komunikacijski profil	FHPP
Povezava procesa	V/I povezava za 31 sklopov
Specifikacija, logični vhod	skladno z IEC 61131-2
Delovno območje logičnega vhoda	24 V
Lastnosti logičnih vhodov	galvansko povezan s potencialom logike
Preklopna logika vhodov	NPN (negativno vklapljanje) PNP (pozitivni vklop)
Preklopna logika izhodov	NPN (negativno vklapljanje) PNP (pozitivni vklop)
Komunikacijski vmesnik, logika	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
Način pritrditve	Protrditev profila
Opomba o materialu	Ustreza RoHS