

# Planarni portal EXCM-30-

Broj dela: 2226101

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	30
Vrsta pogona kontrolera	PWM-MOSFET krajnji stepn snage Regulator kaskade sa P-regulator položaja PI regulator brzine PI regulator struje
Režim rada	Mikro-korak, 2000 koraka/obrta
Ugradni položaj	Proizvoljan
Davač položaja	Enkoder
Mrežni filter	integrisano
Zaštitna funkcija	I <sup>2</sup> t nadzor Nadzor temperature Nadzor struje Detekcija prekida napona Nadzor greške u šlepanju Softversko prepoznavanje krajnjeg položaja
Dizajn	Planarni portal
Vrsta interpolacije	Linearna interpolacija
Vrsta motora	Koračni motor
Režim određivanja položaja	Režim selekcije niza Direktan prolaz položaja
Sigurnosna funkcija	Bezbedno isključeni momenat (STO)
Prikaz	7-segmentni LED
Maks. ubrzanje	10 m/s <sup>2</sup> ...20 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	0.5 m/s...1 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,05 mm
Kočni otpornik	15 Ohm
Karakteristike digitalnih logičkih izlaza	bez galvanskog razdvajanja
Trajanje uključivanja	100%
Maks. struja logičkih izlaza	100 mA
Nominalni napon, logičko napajanje DC	24 V
Nominalni napon napajanja pod opterećenjem DC	24 V...48 V
Interfejs za parametrisanje	Ethernet

Karakteristika	Vrednost
Regulisanje položaja	da
Ethernet, podržani protokoli	TCP/IP
Dozvoljeni opseg logičkog napona	± 15 %
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Temperatura skladištenja	-10 °C...60 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90 % nekondenzujući
Nivo zvučnog pritiska	52 dB(A)
Vrsta zaštite	IP20
Temperatura okruženja	10 °C...45 °C
Momenat zadržavanja motora	0.5 Nm
Maks. pogonski momenat	0.2 Nm
Maksimalna sila Fz	1345 N
Maks. momenat Mx	5.5 Nm
Maks. momenat My	10.9 Nm
Maks. momenat Mz	5.5 Nm
Maks. procesna sila u Z-smeru	100 N
Nominalni momenat obrtaja	0.04 Nm
Orijentaciona vrednost nominalnog opterećenja, horizontalno	3 kg
Orijentaciona vrednost nominalnog opterećenja, vertikalno	2 kg
Konstantna pomaka	38 mm/U
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	5
Broj digitalnih logičkih ulaza	8
Komunikacioni profil	FHPP
Povezivanje procesa	E/A spoj za 31 niz
Specifikacija logičkog ulaza	u skladu sa IEC 61131-2
Radni opseg logičkog ulaza	24 V
Karakteristike lokalnog ulaza	galvanski povezano sa logičkim potencijalom
Logika uključivanja ulaza	NPN (minus priključivanje) PNP (prebacuje na plus)
Logika isključivanja izlaza	NPN (minus priključivanje) PNP (plus prebacivanje)
Komunikacioni interfejs logike	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
Vrsta pričvršćenja	Montaža profila
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen