

Jedinica zakretnog pogona

ERMS-25-

Broj dela: 8087808

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	25
Dizajn	elektromagnetni zakretni pogon sa integrisanim pogonom sa integrisanim reduktorom
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem
Prenosni odnos reduktora	9:1
Maks. broj obrtaja	150 1/min
Torzioni zazor	0.2 deg
Preciznost ponavljanja	±0,05 °
Prepoznavanje položaja	Enkoder motora
Maks. aksijalna sila	350 N
Maks. radijalna sila	450 N
Dozvoljeni maseni moment inercije	0.0065 kgm ²
Težina proizvoda	1472 g
Koračni ugao kod punog ugla	1.8 deg
Dozvoljeno odstupanje koračnog ugla	±5 %
Trajanje uključivanja	100%
Napajanje, vrsta priključka	Priključak
Napajanje, tehnika priključivanja	M12x1, T kodirano prema EN 61076-2-111
Napajanje, broj polova/žica	4
Logički interfejs, vrsta priključka	Priključak
Logički interfejs, tehnika priključivanja	M12x1, A-kodirano prema EN 61076-2-101
Logički interfejs, slika polova/žica	8
Maks. dužina kabla	15 m izlazi 15 m ulazi 20 m kod pogona peko IO linka
Nominalni napon DC	24 V
Nominalna struja	3 A
Nominalna struja motora	3 A
Maks. potrošnja struje	3 A
Dozvoljene oscilacije napona	+/- 15 %

Karakteristika	Vrednost
Broj digitalnih logičkih ulaza	2
Karakteristike lokalnog ulaza	mogućnost konfigurisanja bez galvanskog razdvajanja
Specifikacija logičkog ulaza	u skladu sa IEC 61131-2, tip 1
Radni opseg logičkog ulaza	24 V
Logika uključivanja ulaza	NPN (minus priključivanje) PNP (prebacuje na plus)
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	2
Karakteristike digitalnih logičkih izlaza	mogućnost konfigurisanja bez galvanskog razdvajanja
Maks. struja logičkih izlaza	100 mA
Logika isključivanja izlaza	NPN (minus priključivanje) PNP (plus prebacivanje)
IO-Link, SIO-Mode podrška	Da
IO-link, verzija protokola	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, broj portova	1
IO-Link, količina procesnih podataka OUT	2 bajta
IO-Link, sadržaj procesnih podataka OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, količina procesnih podataka IN	2 bajta
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	State Device 1 bit State In 1 bit State Intermediate 1 bit State Move 1 bit State Out 1 bit
IO-link, sadržaj servisnih podataka IN	32 bit Force Pozicija od 32 bita 32 bit Speed
IO link, minimalno vreme ciklusa	1 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	0.5 kB
IO-Link, Connection technology	Priključak
Interfejs za parametrisanje	IO link Upravljačka površina
Klasa zaštite izolacije	B
Vrsta motora	Koračni motor
Davač položaja rotora	Encoder absolut single turn
Davač položaja rotora, princip merenja	magnetni
Referenciranje	Blok fiksnog graničnika, pozitivni Blok fiksnog graničnika, negativni
Zaštitna funkcija	Nadzor temperature
Dodatne funkcije	Površina za rukovanje Integrisano prepoznavanje krajnjeg položaja
Prikaz	LED
Ugaono ubrzanje	140 rad/s ²
Dozvola	RCM oznaka
KC oznaka	KC-EMV
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
Vršni obrtni momenat	2.7 Nm
Kod interfejsa Basis	E8-55
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C

Karakteristika	Vrednost
Napomena o temperaturi okruženja	Iznad temperature u okruženju od 30 °C potrebno je održavati smanjenje snage od 2 % po K.
Relativna vlažnost vazduha	0 - 85 %
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 1 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Maks. potrošnja struje, logika	0.3 A
Interval održavanja	Podmazivanje za ceo radni vek