

Rotirajuća pogonska jedinica ERMS-25-180-ST-M-H1-PLK-AA

Broj dijela: 8087820

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	25
Konstruktivna struktura	elektromehanički zakretni pogon s integriranim pogonom s integriranim zupčanicom
Položaj montaže	po želji
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem
Omjer prijenosa	9:1
Maks. broj okretaja	150 1/min
Povratak	0.2 deg
Točnost ponavljanja	±0,05 °
Detekcija položaja	Motorni koder
Maksimalna aksijalna sila	350 N
Maksimalna radijalna sila	450 N
Dopušteni maseni moment inercije	0.0065 kgm ²
Težina proizvoda	1472 g
Kut koraka pri punom koraku	1.8 deg
Tolerancija kuta koraka	±5 %
Radnog ciklusa	100%
Napajanje, vrsta priključka	Utikač
Napajanje, tehnologija spajanja	M12x1, T-kodirano prema EN 61076-2-111
Napajanje, broj pinova / žica	4
Logičko sučelje, vrsta veze	Utikač
Logičko sučelje, tehnologija povezivanja	M12x1, A-kodirano prema EN 61076-2-101
Logičko sučelje, broj polova / žica	8
Maksimalna duljina kabela	15 m izlazi 15 m ulaza 20 m za IO-Link® rad
Nazivni napon DC	24 V
Nazivna struja	3 A
Motor nazivne struje	3 A
Maksimalna potrošnja struje	3 A
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 15 %

Svojstvo	Vrijednost
Broj digitalnih logičkih ulaza	2
Svojstva logičkog ulaza	moгуćnost konfiguriranja nisu galvanski odvojeni
Specifikacija logičkog ulaza	na temelju IEC 61131-2, tip 1
Radni prostor logičkog ulaza	24 V
Prebacivanje logičkih ulaza	PNP (pozitivno prebacivanje)
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	2
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	moгуćnost konfiguriranja nisu galvanski odvojeni
Maks. trenutni digitalni logički izlazi	100 mA
Prebacivanje logičkih izlaza	PNP (pozitivno prebacivanje)
IO-Link, podrška za SIO način rada	Da
IO-Link, verzija protokola	Uređaj V 1.1
IO-Link, način komunikacije	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, klasa porta	A
IO-Link, broj portova	1
IO-Link, širina procesnih podataka OUT	2 Byte
IO-Link, sadržaj obrade podataka OUT	Pomak prema unutra 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Srednji pomak 1 bit
IO-Link, širina podataka procesa IN	2 bajta
IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN	Uređaj stanja 1 bit State In 1 bit Srednje stanje 1 bit State Move 1 bit State Out 1 bit
IO-Link, sadržaj servisnih podataka IN	32-bitna sila 32-bitna pozicija 32-bitna brzina
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	1 ms
IO-Link, potrebna pohrana podataka	0.5 kB
IO-Link, tehnologija povezivanja	Utikač
Sučelje za parametrisiranje	IO-Link Korisničko sučelje
Klasa zaštite izolacije	B.
Tip motora	Koračni motor
Davač položaja rotora	Encoder absolut, single turn
Princip mjerenja koda položaja rotora	magnetski
Rezolucija koda položaja rotora	16 bit
Referenca	Fiksno zaustavljanje bloka pozitivno Fiksno zaustavljanje bloka negativno
Zaštitna funkcija	Praćenje temperature
Dodatne funkcije	Korisničko sučelje Integrirana detekcija krajnjeg položaja
Zaslon	LED
Kutno ubrzanje	140 rad/s ²
Odobrenje	RCM oznaka
KC oznaka	KC-EMC
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC
Vrhunski zakretni moment	2.7 Nm
Baza kodova sučelja	E8-55
Klasa zaštite	IP40
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Temperatura okoline	0 °C...50 °C

Svojstvo	Vrijednost
Napomena o temperaturi okoline	Pri temperaturi okoline iznad 30 °C, potrebno je održavati smanjenje snage od 2% po K.
Relativna vlažnost	0 - 85 %
Snaga zamora	Test primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Maksimalna logika potrošnje struje	0,3 A
Interval održavanja	Doživotno podmazivanje