

# rotary drive unit ERMS-25-

Broj artikla: 8087808

FESTO



Prikaz primjera



## Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Veličina	25
Konstruktivna struktura	Elektromehanički okretni pogoni With integrated drive S integriranim zupčastim prijenosom
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vrsta pričvršćenja	s unutarnjim navojem
Kut okretanja	90° 180°
Prijenosni odnos prigona	9:1
Maks. brzina vrtnje	150 1/min
Max. speed at 90°	105 1/min
Zračnost zakretanja	0,2 deg
Točnost ponavljanja	±0,05 °
Prepoznavanje pozicije	Motor encoder
Maks. aksijalna sila	350 N
Maks. radijalna sila	450 N
Dozvoljeni moment tromosti masa	0,0065 kgm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	1.472 g
Kut koraka kod punog koraka	1,8 deg
Tolerancija koračnog kuta	±5 %
Trajanje uključenosti	100 %
Napajanje, način spajanja	Utikači
Napajanje, tehnologija spajanja	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Napajanje, broj pinova/žica	4
Logic interface, connection type	Utikači
Logic interface, connection technology	M12x1, A-coded u skladu s EN 61076-2-101
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
Maks. duljina voda	15 m outputs 15 m inputs 20 m s IO-Link radom
Nazivni napon DC	24 V
Nazivna struja	3 A
Nazivna struja, motor	3 A
Maks. primljena struja	3 A
Dozvoljena kolebanja napona	+/- 15 %
Broj digitalnih logičkih ulaza	2
Svojstva logičkog ulaza	konfigurira se galvanski neodvojeno
Specifikacija, ulaz logike	Based on IEC 61131-2, type 1
Radno područje logičkog ulaza	24 V
Sklopna logika, ulazi	NPN (minus sklapanje) PNP (plus sklapanje)
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	2

Svojstvo	Vrijednost
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	konfigurira se galvanski neodvojeno
Maks. struja, digitalni logički izlazi	100 mA
Sklopna logika, izlazi	NPN (minus sklapanje) PNP (plus sklapanje)
IO-Link, SIO mode support	da
IO spoj, protokol	Device V 1.1
IO spoj, modus komunikacije	COM3 (230,4 kbd)
IO spoj, tip porta	A
IO spoj, broj portova	1
IO spoj, širina procesnih podataka OUT	2 Byte
IO-Link, process data content OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO spoj, širina procesnih podataka IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, Service data contents IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa	1 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	0,5 Kilobyte
IO spoj, tehnika priključka	Utikači
Sučelje za parametrisiranje	IO-Link User interface
Klasa zaštite izolacije	B
Vrsta motora	Koračni motor
Davač položaja rotora	Apsolutni single turn encoder
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	magnetično
Očitavanje davača položaja rotora	16 Bit
Referenciranje	Fiksni graničnik - blok pozitivan Fiksni graničnik - blok negativan
Zaštitna funkcija	Nadzor temperature
Dodatne funkcije	User interface Integrated end-position sensing
Pokaz	LED
Indikacija pogonske spremnosti	LED
Angular acceleration	$\leq 140 \text{ rad/s}^2$
Dozvola	RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Vršni okretni moment	2,7 Nm
Kod sučelja, baza	E8-55
Mehanička zaštita	IP40
Klasa zaštite	III
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Informacija o temperaturi okoline	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
Relativna vlažnost zraka	0 - 85 %
Otpornost na vibracije	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Udarna čvrstoća	Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27

Svojstvo	Vrijednost
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material flange	Alumijska legura za gnječenje, eloksirana
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Speed "Speed press"	3 m/s
Maks. primljena struja, logika	0,3 A
Interval održavanja	Trajno podmazivanje