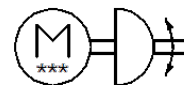
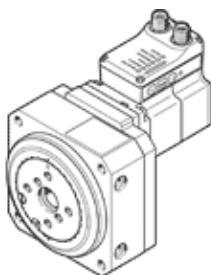


# rotary drive unit ERMS-32-90-ST-M-H1-PLK-AA

Broj artikla: 8087821

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Veličina	32
Konstruktivna struktura	Electromechanical rotary drive With integrated drive With integrated gearing
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem
Ugao obrtanja	90°
Prenosni odnos prenosnika	7:1
Maks. brzina obrtanja	100 1/min
Max. speed at 90°	100 1/min
Zazor zakretanja	0,2 deg
Tačnost ponavljanja	±0,1 °
Prepoznavanje pozicije	Motor encoder
Maks. aksijalna sila	450 N
Maks. radijalna sila	550 N
Dozvoljeni moment inercije	0,0164 kgm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	2.304 g
Ugao koraka kod punog koraka	1,8 deg
Tolerancija koračnog ugla	±5 %
Trajanje uključenosti	100 %
Power supply, type of connection	Utikači
Power supply, connection technology	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Power supply, number of pins/wires	4
Logic interface, connection type	Utikači
Logic interface, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
Maks. dužina voda	15 m outputs 15 m inputs 20 m with IO-Link operation
Nazivni napon DC	24 V
Nazivna struja	5,3 A
Nazivna struja, motor	5 A
Maks. potrošnja struja	5,3 A
Dozvoljena kolebanja napona	+/- 15 %
Broj digitalnih logičkih ulaza	2
Svojstva logičkog ulaza	podesiv galvanski neodvojeno
Specifikacija, ulaz logike	Based on IEC 61131-2, type 1
Radno područje logičkog ulaza	24 V
Sklopna logika, ulazi	PNP (plus sklapanje)
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	2
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	podesiv galvanski neodvojeno
Maks. struja, digitalni logički izlazi	100 mA
Sklopna logika, izlazi	PNP (plus sklapanje)

Svojstvo	Vrednost
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 spoj, sadržaj procesnih podataka 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 vreme ciklusa	1 ms
IO-Link, data memory required	0,5 Kilobyte
IO spoj, tehnika priključka	Utikači
Interface za konfiguraciju parametara	IO-Link User interface
Klasa zaštite izolacije	B
Vrsta motora	Koračni motor
Senzor položaja rotora	Apsolutni encoder sa punim krugom
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	magnetično
Okidački enkoder rotora	16 Bit
Referenciranje	Fiksni granični blok pozitivan Fiksni granični blok negativan
Zaštitna funkcija	Nadzor temperature
Dodatne funkcije	User interface Integrated end-position sensing
Prikaz	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 usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Vršni obrtni moment	5,6 Nm
Interface code, base	E8-55
Mehanička zaštita	IP40
Klasa zaštite	III
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Note on ambient temperature	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
Relativna vlažnost vazduha	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
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material flange	Aluminijumska legura za kovanje, eloksirana
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Speed "Speed press"	2 m/s

Svojstvo	Vrednost
Maks. potrošnja struje, logika	0,3 A
Interval održavanja	Trajno podmazivanje