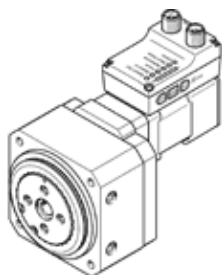


# rotary drive unit ERMS-25-90-ST-M-H1-PLK-AA

Daljas numurs: 8087819

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Izmērs	25
Konstrukcijas struktūra	Elektromehāniskā rotācijas piedziņa With integrated drive Ar integrētu pār vadu
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Montāžas tips	ar iekšējo (sievīšķo) vītņi
Pagriezina leņķis	90°
Pārnesumkārbas attiecība	9:1
Max. ātrums	150 1/min
Max. speed at 90°	105 1/min
Torsionālais brīvgājiens	0,2 deg
Atkārtšanas precizitāte	±0,05 °
Pozīcijas detektēšana	Motor encoder
Maks. aksiālais spēks	350 N
Maks. radiālais spēks	450 N
Pieļaujama masas inerces moments	0,0065 kgm <sup>2</sup>
Produkta svars	1.472 g
Soļa leņķis pie pilna soļa	1,8 deg
Soļa leņķa pielāde	±5 %
Noslodzes cikls	100 %
Barošanas bloks, savienojuma tips	Spraudnis
Barošanas bloks, savienojuma tehnoloģija	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Barošanas bloks, kontaktu/dzīslu skaits	4
Logic interface, connection type	Spraudnis
Logic interface, connection technology	M12x1, A-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-101
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
Max. līnijas garums	15 m outputs 15 m inputs 20m ar IO-Link darbību
Nominālais spriegums DC	24 V
Nominālā strāva	3 A
Nominālā motora strāva	3 A
Maks. strāvas patēriņš	3 A
Pieļaujamās sprieguma svārstības	+/- 15 %
Digitālo loģisko ieeju skaits	2
Loģisko ieeju īpašības	konfigurējams Nav elektriski izolēts
Specifikācija, loģiskā ieeja	Based on IEC 61131-2, type 1
Loģisko ieeju apstrādes lauks	24 V
Loģiskā signāla ieeja	PNP (pozitīvā saslēgšana)
Digitālo loģisko izeju skaits 24 V DC	2
Digitālo loģisko izeju īpašības	konfigurējams Nav elektriski izolēts
Maksimālā digitālo loģisko izeju strāva	100 mA
Pārslēdzošā loģika, izejas	PNP (pozitīvā saslēgšana)

Pazīme	Lielums
IO-Link, SIO režīma atbalsts	Jā
IO-Link, protokols	Device V 1.1
IO-Link, komunikācijas režīms	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, pieslēgvietas tips	A
IO-Link, pieslēgvietu skaits	1
IO-Link, apstrādes datu platums OUT	2 Byte
IO-Link, procesa dati OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, apstrādes datu platums IN	2 Byte
IO-Link, procesa datu saturs IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, servisa datu saturs IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, minimālā cikla laiks	1 ms
IO-Link, nepieciešamā datu atmiņa	0,5 Kilobyte
IO-Link, savienojumu tehnoloģija	Spraudnis
Parametru izvēles vieta	IO-Link User interface
Izolācijas aizsardzības klase	B
Motora tips	Soļu dzinējs
Rotora pozīcijas devējs	Absolūtais viena apgrieziena enkoderis
Rotācijas pozīcijas enkodera mērīšanas princips	Magnētisks
Rotora pozīcijas enkodera trigeris	16 Bit
Atsauces	Fiksēts pozitīvs aptures bloks Fiksēts negatīvs aptures bloks
Aizsargājoša funkcija	Temperatūras monitorings
Papildus funkcijas	User interface Integrated end-position sensing
Attēlošana	LED
Gatavības statusa displejs	LED
Angular acceleration	$\leq 140 \text{ rad/s}^2$
Autorizācija	RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Piķa moments	2,7 Nm
Interfeisa kods, pamata	E8-55
Aizsardzības klase	IP40
Drošības klase	III
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 60 °C
Apkārtējās vides temperatūra	0 ... 50 °C
Piezīme par apkārtējās vides temperatūru	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
Relatīvais gaisa mitrums	0 - 85 %
Vibrāciju noturība	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Triecienu izturība	Triecienu tests ar smaguma līmeni SG1 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Atloka materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums, anodizēts
Korpusa materiāls	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums
Speed "Speed press"	3 m/s

Pazīme	Lielums
Maks. strāvas patēriņš, loģika	0,3 A
Apkopes intervāls	Mūžam paredzēta eļļošana