

Enota vrtljivega pogona ERMS-25-

Številka dela: 8087808

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	25
Konstruktivna zgradba	elektromehanski vrtilni pogon z integriranim pogonom z integrirano reduktorsko enoto
Položaj vgradnje	poljubno
Način pritrditve	z notranjim navojem
Prestavno razmerje	9:1
Največja vrtilna hitrost	150 1/min
Zračnost zasuka	0.2 stp
Ponovljivost	±0,05 °
Zaznavanje položaja	enkoder motorja
Največja aksialna sila	350 N
Največja radialna sila	450 N
Dovoljeni masni vztrajnostni moment	0.0065 kgm ²
Teža izdelka	1472 g
Kot koraka pri polnem koraku	1.8 stp
Toleranca koračnega kota	±5 %
Trajanje vklopa	100%
Napetostno napajanje, vrsta priključka	vtič
Napetostno napajanje, priključna tehnika	M12x1, T-kodirano v skladu z EN 61076-2-111
Napetostno napajanje, število polov/žil	4
Logični vmesnik, vrsta priključka	Vtič
Logični vmesnik, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Logični vmesnik, število polov/žil	8
Najdaljša dolžina kabla	15 m, izhodi 15 m, vhodi 20 m pri delovanju IO-Link®
Nazivna napetost DC	24 V
Nazivni tok	3 A
Nazivni tok motorja	3 A
Največji odjem toka	3 A
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 15 %

Značilnost	Vrednost
Število digitalnih logičnih vhodov	2
Lastnosti logičnega vhoda	možnost konfiguracije brez galvanske ločitve
Specifikacija logičnega vhoda	v skladu z IEC 61131-2, tip 1
Delovno območje, logični vhod	24 V
Preklopna logika vhodov	NPN (negativno preklapljanje) PNP (pozitivno preklapljanje)
Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC	2
Lastnosti digitalnih logičnih izhodov	možnost konfiguracije brez galvanske ločitve
Največji tok digitalnih logičnih izhodov	100 mA
Preklopna logika izhodov	NPN (negativno preklapljanje) PNP (pozitivno preklapljanje)
IO-Link, podpora za način SIO	Da
IO-Link, različica protokola	Device V 1.1
IO-Link, način komunikacije	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, število vrat	1
IO-Link, širina procesnih podatkov OUT	2 bajta
IO-Link, vsebina procesnih podatkov OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	2 bajta
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	State Device 1 bit State In 1 bit Vmesno stanje 1 bit State Move 1 bit State Out 1 bit
IO-Link, vsebina servisnih podatkov IN	32 bit Force 32 bit, položaj 32 bit Speed
IO-Link, minimalni čas cikla	1 ms
IO-Link, potreben pomnilnik podatkov	0.5 kB
IO-Link, priključna tehnika	Vtič
Vmesnik za parametriranje	IO-Link Uporabniški vmesnik
Razred izolacijske zaščite	B
Vrsta motorja	Koračni motor
Senzor položaja rotorja	Absolutni enkoder, single turn
Merilno načelo senzorja položaja rotorja	magnetno
Referenciranje	Pozitivni fiksni omejevalni blok Negativni fiksni omejevalni blok
Zaščitna funkcija	nadzor temperature
Dodatne funkcije	Uporabniški vmesnik Integrirano zaznavanje končnega položaja
Prikaz	LED
Kotni pospešek	140 rad/s ²
Odobritev	RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Konični navor	2.7 Nm
Koda vmesnika, osnova	E8-55
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura skladiščenja	-20 °C...60 °C
Temperatura okolice	0 °C...50 °C

Značilnost	Vrednost
Napotek glede temperature okolice	Pri temperaturi okolice nad 30 °C je treba upoštevati zmanjšanje zmogljivosti za 2 % na K.
Relativna zračna vlažnost	0–85 %
Odpornost proti vibracijam	preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 1 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Največji odjem toka, logika	0.3 A
Interval vzdrževanja	doživljenjsko mazanje