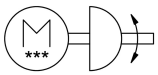
Draai-aandrijvingseenheid ERMS-25-90-ST-M-H1-PLK-AA

Artikelnummer: 8087819



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	25
Constructieve opbouw	elektromechanische draaiaandrijving met geïntegreerde aandrijving met geïntegreerde tandwielkast
Inbouwpositie	Willekeurig
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad
Tandwieloverbrenging	9:1
Max. toerental	150 1/min
Verdraaispeling	0.2 deg
Herhaalnauwkeurigheid	±0,05 °
Positiedetectie	Motorencoder
Max. axiaalkracht	350 N
Max. radiaalkracht	450 N
Toegestaan massatraagheidsmoment	0.0065 kgm²
Productgewicht	1472 g
Staphoek bij volledige stap	1.8 deg
Stappenhoektolerantie	±5 %
Inschakelduur	100%
Spanningstoevoer, aansluittype	Stekkers
Spanningstoevoer, aansluittechniek	M12x1, T-gecodeerd conform EN 61076-2-111
Spanningstoevoer, aantal polen/aders	4
Logica-interface, aansluittype	Stekkers
Logica-interface, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Logica-interface, aantal polen/aders	8
Max. kabellengte	15 m uitgangen 15 m ingangen 20 m bij IO-Link werking
Nominale spanning DC	24 V
Nominale stroom	3 A
Nominale stroom motor	3 A
Max. stroomverbruik	3 A
Toegestane spanningsschommelingen	+/- 15 %

Functie	Waarde
Aantal digitale logische ingangen	2
Eigenschappen logische ingang	Configureerbaar Niet galvanisch gescheiden
Specificatie logische ingang	identiek aan IEC 61131-2, type 1
Bedrijfsbereik logische ingang	24 V
Schakellogica ingangen	PNP (plus schakelend)
Aantal digitale logische uitgangen 24 V DC	2
Eigenschappen digitale logische uitgangen	Configureerbaar Niet galvanisch gescheiden
Max. stroom digitale logische uitgangen	100 mA
Schakellogische uitgangen	PNP (plus schakelend)
IO-Link, SIO-mode ondersteuning	Ja
IO-link, protocolversie	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, aantal ports	1
IO-Link, procesdatabreedte OUT	2 byte
IO-link, processdatainhoud OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link; procesdatabreedte IN	2 byte
IO-link, processdatainhoud IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, servicedata-inhoud IN	32 bit force 32 bit positie 32 bit speed
IO-link, minimale cyclustijd	1 ms
IO-Link, datageheugen vereist	0,5 kB
IO-Link, Connection technology	Stekkers
Parametreerinterface	IO-Link Bedieningsinterface
Isolatiebeschermklasse	B
Motortype	Stappenmotor
Rotorpositiesensor	Encoder absolut single turn
Rotorpositiegever meetprincipe	magnetisch
Rotorpositiesensor resolutie	16 bit
Referentie	Vast aanslagblok positief Blok met vaste aanslag negatief
Beschermfunctie	Temperatuurbewaking
Extra functies	Bedieningsinterface Geïntegreerde eindpositiedetectie
Indicator	LED
Hoekversnelling	140 rad/s²
Goedkeuring	RCM Mark
KC-kenteken	KC-EMC
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC
Piekmoment	2.7 Nm
Interfacecode basis	E8-55
Beschermingsklasse	IP40
Lagertemperatuur	-20 °C...60 °C
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C

Functie	Waarde
Aanwijzing bij de omgevingstemperatuur	Boven een omgevingstemperatuur van 30 °C moet een vermogensreductie van 2 % per K in acht worden genomen.
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 85 %
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Materiaal-informatie	RoHS conform
Max. stroomverbruik logica	0.3 A
Onderhoudsinterval	Lifetimesmering