

positioneeraandrijving EMCA-EC-67-S-1TE-EC

Artikelnummer: 8069729
Einde productie

FESTO

Einde productie. Leverbaar tot 2026. Zie het Support Portal voor alternatieve producten.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Bedrijfstype controller	PWM-MOSFET- eindniveau vermogen Cascaderegelaar met P-positieregelaar PI-snelheidsregelaar Proportioneel-integraalregelaar (PI-regelaar)
Configuratietoets	ESI file
Minimale cyclustijd	2 ms
Rotor positie sensor	Absolute single turn encoder
Rotary position encoder meetprincipe	magnetisch
Beschermingsfunctie	I ² t monitoring Temperatuur monitoring Stroom monitoring Detectie spanningsuitval Sleepfout monitoring Software eindpositiedetectie
topologie	Ster Ring lijn
Extra functies	CoE (enkel CSP) Distributed clocks Emergency Message Variabel PDO Mapping
Beveiligingsfunctie	Safe torque off (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Veilig uitgeschakeld moment (STO) / SIL 2
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO) / categorie 3, Performance Level d
Display	LED
Max. toerental	3.500 1/min
Nominaal toerental	3.100 1/min
Baudsnelheid	10/100 Mbit/s (Full/Half)
Remweerstand, extern	6 Ohm
Diagnose dekkinggraad	90 %
Eigenschappen digitale logica-uitgangen	gedeeltelijk vrij configureerbaar niet galvanisch gescheiden
Hardware-fouttolerantie	1
Max.stroom digitale logica-uitgangen	100 mA
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	10.000 µs
Max. negatieve testimpuls bij signaal 1	600 µs
Nominaal vermogen motor	120 W
Nominale spanning DC	24 V
Nominale stroom	6,9 A
Parametrisatie-interface	Ethernet
Protocol	EtherCAT
SFF Safe Failure Fraction	> 90 %

Kenmerk	Waarde
Absolute encoder werkingstijd	met externe batterij: 6 maanden Zonder externe batterij: 3 - 7 dagen
Max. aantal positioneer sets	64
Rotor positie encoder trigger	12 Bit
Piekvermogen motor	158 W
Piekstroom	10,2 A
Toegelaten spanningschommelingen	+/- 20 %
Toelating	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
KC-kenteken	KC-EMV
Afdeling voor uitgifte van certificaten	TÜV 01/205/5514.00/16 UL E331130 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5514.00/22 TÜV Rheinland 01/205/5514.01/21
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-machinerichtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK-voorschriften voor machines volgens de UK RoHS-voorschriften
Trilbestendig	Transporttest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Lagertemperatuur	-25 ... 70 °C
Mediumredundantie	Ringredundantie
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95 % niet condenserend
Beschermingsgraad	IP54
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Omerking over omgevingstemperatuur	Bij een omgevingstemperatuur van meer dan 20 °C dient een vermogensreductie van 1,75 % per °C aangehouden te worden.
Massatraagheidsmoment rotor	0,175 kgcm ²
Nominaal draaimoment	0,37 Nm
Piekdraaimoment	0,85 Nm
Toegelaten axiale asbelasting	60 N
Toegelaten radiale asbelasting	100 N
Probability of Failure per Hour in [1/h].	1E-09
PFD (Probability of Failure on Demand)	1,86E-05
Proof test interval	20 a
Productgewicht	1.900 g
Aantal digitale logica-uitgangen 24 V DC	2
Aantal digitale logica-ingangen	2
Communicatieprofiel	CiA402 FHPP
Specificatie logische ingang	in aansluiting op IEC 61131-2
Bedrijfsbereik logica-ingang	24 V
Eigenschappen logica-ingang	galvanisch verbonden met logische potentieel verbonden
Ethernet, ondersteunde protocollen	TCP/IP
Schakellogica ingangen	PNP (plus-schakelend)
Schakellogica uitgangen	PNP (plus-schakelend)
Soort bevestiging	vastgeschroefd met doorgangsboring
Materiaal - opmerking	RoHS conform