

positioneeraandrijving EMCA-EC-67-M-1TM-DIO

Artikelnummer: 8061198
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)
Rotor positie sensor	Absolute multi turn encoder
Rotary position encoder meetprincipe	magnetisch
Beschermingsfunctie	I ² t monitoring Temperatuur monitoring Stroom monitoring Detectie spanningsuitval Sleepfout monitoring Software eindpositiedetectie
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	3.300 1/min
Nominaal toerental	3.150 1/min
Remweerstand, extern	6 Ohm
Diagnose dekingsgraad	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	150 W
Nominale spanning DC	24 V
Nominale stroom	7,2 A
Parametrisatie-interface	Ethernet
Protocol	Modbus TCP
SFF Safe Failure Fraction	> 90 %
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	200 W
Piekstroom	10,3 A
Toegelaten spanningsschommelingen	+/- 20 %
Toelating	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
KC-kenteken	KC-EMV

Kenmerk	Waarde
Afdeling voor uitgifte van certificaten	TÜV 01/205/5514.00/16 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-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 scherpte graad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Lagertemperatuur	-25 ... 70 °C
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	0,301 kgcm ²
Nominaal draaimoment	0,45 Nm
Piekdraaimoment	0,91 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	2.285 g
Aantal digitale logica-uitgangen 24 V DC	4
Aantal digitale logica-ingangen	11
Communicatieprofiel	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, Modbus TCP
Schakellogica ingangen	PNP (plus-schakelend)
Schakellogica uitgangen	PNP (plus-schakelend)
Soort bevestiging	vastgeschroefd met doorgangsboring
Materiaal - opmerking	RoHS conform