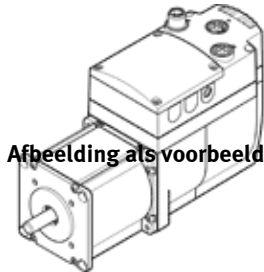


positioneeraandrijving EMCA-EC-67-

Artikelnummer: 1509036
Einde productie

FESTO

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



Afbeelding als voorbeeld

Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Bedrijfstype controller	PWM-MOSFET- eindniveau vermogen Cascaderegelaar met P-positieregelaar PI-snelheidsregelaar Proportioneel-integraalregelaar (PI-regelaar)
Rotor positieensor	Absolute single turn encoder 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 ... 3.500 1/min
Nominaal toerental	3.100 ... 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	120 ... 150 W
Nominale spanning DC	24 V
Parametrisatie-interface	Ethernet
SFF Safe Failure Fraction	> 90 %
Max. aantal positioneer sets	64
Rotor positie encoder trigger	12 Bit
Toeelaten spanningssschommelingen	+/- 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

Kenmerk	Waarde
	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 scherpptegraad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherpptegraad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Lagertemperatuur	-25 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95 % niet condenserend
Beschermingsgraad	IP54 IP65
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.
Houdmoment rem	0 ... 1 Nm
Nominaal draaimoment	0,37 ... 0,45 Nm
Probability of Failure per Hour in [1/h].	1E-09
PFD (Probability of Failure on Demand)	1,86E-05
Proof test interval	20 a
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