

# Integrētā Piedziņa EMCA-EC-67-S-1TE-EC

Daļas numurs: 8069729  
Produkts tiks atcelts

FESTO

Tīks izņemts no ražošanas. Pieejams līdz 2026. Lūdzu meklējiet alternatīvu mūsu Atbalsta vietnē.



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Darbības režīma kontroleris	PWM-MOSFET jaudas izejas kaskāde Kaskāžu kontroleris ar P pozīcijas kontroleris PI ātruma kontrolers Proporcionālais un integrālais strāvas regulators
Konfigurācijas atbalsts	ESI fails
Minimālais cikla laiks	2 ms
Rotora pozīcijas devējs	Absolūtais viena apgrieziena enkoderis
Rotācijas pozīcijas enkodera mērīšanas princips	Magnētisks
Aizsargājoša funkcija	I <sup>2</sup> t monitorings Temperatūras monitorings Strāvas monitorings Sprieguma pazušanas uztvere Ievilkšanas kļūdas monitorings Programmātiska gala pozīcijas noteikšana
Topoloģijas	Zvaigzne Gredzens Līnija
Papildus funkcijas	CoE (tikai CSP) Distributed clocks Emergency Message Mainīgs PDO kārtojums
Drošības funkcija	Droša momenta atslēgšana (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Droša griezes momenta atslēgšana (STO) / SIL 2
Veiktspējas līmenis (PL)	Droša griezes momenta atslēgšana (STO) / Kategorija 3, Performance Level d
Attēlošana	LED
Max. ātrums	3.500 1/min
Nominālais rotācijas ātrums	3.100 1/min
Takts frekvence	10/100 Mbit/s (Full/Half)
Bremzēšanas rezistors, ārējs	6 Ohm
Diagnostikas pārklājums	90 %
Digitālo loģisko izeju īpašības	Brīvi konfigurējams dotajā apgabalā Nav elektriski izolēts
Aprīkojuma kļūmju pielaide	1
Maksimālā digitālo loģisko izeju strāva	100 mA
Maks. pozitīvais testa impulss ar loģiku 0	10.000 μs
Maks. negatīvais testa impulss ar loģiku 1	600 μs
Nominālā motora jauda	120 W
Nominālais spriegums DC	24 V
Nominālā strāva	6,9 A
Parametru izvēles vieta	Ethernet
Protokols	EtherCAT

Pazīme	Lielums
SFF Droša Kļūmju Daļa	> 90 %
Absolūtā enkodera darbības laiks	Ar ārējo bateriju: 6 mēneši Without external battery: 3 - 7 days
Maks. pozicionēšanas komplektu skaits	64
Rotora pozīcijas enkodera trigeris	12 Bit
Īslaicīgā motora jauda	158 W
Pīķa strāva	10,2 A
Pieļaujamās sprieguma svārstības	+/- 20 %
Autorizācija	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
KC mark	KC-EMV
Sertifikācijas departaments	TÜV 01/205/5514.00/16 UL E331130 German Technical Control Board (TÜV) Rheinland UK Ltd. 01/205U/5514.00/22 German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 01/205/5514.01/21
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju Saskaņā ar ES mašīnu direktīvu saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions
Vibrāciju noturība	Transportēšanas iekārtas pārbaude pie ievainojumu 2 līmeņa saskaņā ar FN 942017-4 un NE 60068-2-6
Triecienu izturība	Triecienu tests ar smaguma līmeni SG2 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Uzglabāšanas temperatūra	-25 ... 70 °C
Vides pārpalikums	Gredzenveida dublēšana
Relatīvais gaisa mitrums	0 - 95 % nekondensējošs
Aizsardzības klase	IP54
Apkārtējās vides temperatūra	0 ... 50 °C
Piezīme par apkārtējās vides temperatūru	Jaudu ir jāsamazina par 1,75 % uz katru °C grādu pie temperatūrām virs 20 °C
Rotora masas inerces moments	0,175 kgcm <sup>2</sup>
Nominālais griezes moments	0,37 Nm
Pīķa moments	0,85 Nm
Pieļaujamā vārpstas aksiālā slodze	60 N
Pieļaujamā vārpstas radiālā slodze	100 N
Kļūmes iespējamība stundā [1/h].	1E-09
PFD (Probability of Failure on Demand)	1,86E-05
Pārbaudes testa intervāls	20 a
Produkta svars	1.900 g
Digitālo loģisko izeju skaits 24 V DC	2
Digitālo loģisko ieeju skaits	2
Komunikāciju profils	CiA402 FHPP
Specifikācija, loģiskā ieeja	bāzēts uz IEC 61131-2
Loģisko ieeju apstrādes lauks	24 V
Loģisko ieeju īpašības	galvaniski savienots ar loģikas potenciālu
Ethernet, uzturētie protokoli	TCP/IP
Loģiskā signāla ieeja	PNP (pozitīvā saslēgšana)
Pārslēdzošā loģika, izejas	PNP (pozitīvā saslēgšana)
Montāžas tips	Pievilkts ar caurejošo urbumu
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS