

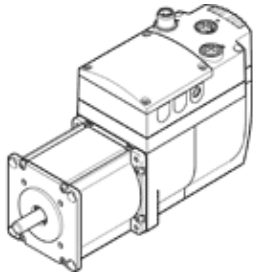
# Integrated Drive EMCA-EC-67-S-1TE-EC

Broj artikla: 8069729

Komponenta koja će prestati da se proizvodi

[Komponenta se više ne proizvodi. Isporučuje se do 2026. Vidi Support Portal za alternativni proizvod.](#)

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Kontroler vrste pogona	PWM-MOSFET-izlazni stepen Kaskadni kontroler sa P-kontroler pozicije PI-kontroler brzine Proporcionalni i integralni regulator struje
Podrška konfiguracije	ESI-datoteka
Minimalno vreme ciklusa	2 ms
Senzor položaja rotora	Apsolutni encoder sa punim krugom
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	magnetično
Zaštitna funkcija	I <sup>2</sup> t nadzor Nadzor temperature Nadzor struje Otkrivanje nedostatka napona Nadzor greške povlačenja Softver za prepoznavanje krajnjeg položaja
Topologije	Zvezda Prsten Linija
Dodatne funkcije	CoE (CSP only) Distributed clocks Emergency Message Promenljive za PDO mapiranje
Sigurnosna funkcija	Sigurno iskopčani moment (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 2
Performance level (PL)	Safe Torque off (STO) / kategorija 3, nivo karakteristike d
Prikaz	LED
Maks. brzina obrtanja	3.500 1/min
Nazivna brzina obrtanja	3.100 1/min
Brzina prenosa podataka	10/100 Mbit/s (Full/Half)
Otpornik kočenja, eksterni	6 Ohm
Stepen pokrivanja dijagnozom	90 %
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	delimično se može slobodno konfigurisati galvanski neodvojeno
Hardver - tolerancija greške	1
Maks. struja, digitalni logički izlazi	100 mA
Maks. pozitivni ispitni impuls kod 0 signala	10.000 µs
Maks. negativni ispitni impuls kod 1 signala	600 µs
Nazivna snaga motora	120 W
Nazivni napon DC	24 V
Nazivna struja	6,9 A
Interface za konfiguraciju parametara	Ethernet
Protokol	EtherCAT
SFF Safe Failure Fraction	> 90 %

Svojstvo	Vrednost
Absolute encoder operating time	With external battery: 6 months Without external battery: 3 - 7 days
Max. number of positioning sets	64
Okidački enkoder rotora	12 Bit
Peak motor power	158 W
Vršna struja	10,2 A
Dozvoljena kolebanja napona	+/- 20 %
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
KC mark	KC-EMV
Mesto izdavanja sertifikata	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 znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici prema EU-mašine-smernica in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions
Otpornost na vibracije	Ispitivanje transporta sa stepenom težine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Udarna čvrstoća	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Temperatura ležaja	-25 ... 70 °C
Redundancija medijuma	Ring redundancy
Relativna vlažnost vazduha	0 - 95 % ne kondenzira se
Mehanička zaštita	IP54
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Note on ambient temperature	Power must be reduced by 1.75% per °C at ambient temperatures above 20 °C
Moment inercije rotora	0,175 kgcm <sup>2</sup>
Nazivni obrtni moment	0,37 Nm
Vršni obrtni moment	0,85 Nm
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	60 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	100 N
Verovatnost grešaka po satu u [1/h].	1E-09
PFD (Verovatnost greške na zahtev)	1,86E-05
Interval kontrolnog ispitivanja	20 a
Težina proizvoda	1.900 g
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	2
Broj digitalnih logičkih ulaza	2
Komunikacijski profil	CiA402 FHPP
Specifikacija, ulaz logike	Zasnovano na IEC 61131-2
Radno područje logičkog ulaza	24 V
Svojstva logičkog ulaza	galvanski spojeno sa logičkim potencijalom
Ethernet, podržani protokoli	TCP/IP
Sklopna logika, ulazi	PNP (plus sklapanje)
Sklopna logika, izlazi	PNP (plus sklapanje)
Vrsta pričvršćenja	vijčano pričvršćen sa prolaznim otvorom
Materijal - napomena	RoHS komfornost