

# Integrirani pogon EMCA-EC-67-M-1TM-EC

Broj artikla: 8069732  
Proizvod u napuštanju

FESTO

[Tip u napuštanju. Isporučuje se do 2026. Alternativni proizvod vidi Support Portal.](#)



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Kontroler vrste pogona	PWM-MOSFET-izlazni stupanj Kaskadni kontroler sa P-kontroler pozicije PI-kontroler brzine Proporcionalni i integralni regulator struje
Potporna konfiguracije	ESI-datoteka
Minimalno vrijeme ciklusa	2 ms
Davač položaja rotora	Apsolutni multi-turn encoder
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	magnetično
Zaštitna funkcija	I <sup>2</sup> t nadzor Nadzor temperature Nadzor struje Otkrivanje ispada napona Nadzor greške povlačenja Softver za prepoznavanje krajnjeg položaja
Topologije	Zvijezda Prsten Linija
Dodatne funkcije	CoE (CSP only) Distributed clocks Emergency Message Varijable za PDO mapiranje
Sigurnosna funkcija	Sigurno iskopčani moment (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 2
Razina izvedbe (PL)	Safe Torque off (STO) / kategorija 3, razina karakteristike d
Pokaz	LED
Maks. brzina vrtnje	3.300 1/min
Nazivna brzina vrtnje	3.150 1/min
Baud brzina	10/100 Mbit/s (Full/Half)
Otpornik kočenja, eksterni	6 Ohm
Stupanj pokrivanja dijagnozom	90 %
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	djelomično se može slobodno konfigurirati 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	150 W
Nazivni napon DC	24 V
Nazivna struja	7,2 A
Sučelje za parametrisiranje	Ethernet
Protokol	EtherCAT
SFF Safe Failure Fraction	> 90 %

Svojstvo	Vrijednost
Vrijeme rada apsolutnog enkodera	S vanjskom baterijom: 6 mjeseci Without external battery: 3 - 7 days
Maks. broj setova pozicioniranja	64
Očitavanje davača položaja rotora	12 Bit
Vršna snaga motora	200 W
Vršna struja	10,3 A
Dozvoljena kolebanja napona	+/- 20 %
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
KC mark	KC-EMV
Mjesto izdavanja certifikata	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 sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici prema EU-strojevi-smjernica 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 stupnjem oštine 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 medija	Ring redundancy
Relativna vlažnost zraka	0 - 95 % ne kondenzira se
Mehanička zaštita	IP54
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Informacija o temperaturi okoline	Power must be reduced by 1.75% per °C at ambient temperatures above 20 °C
Moment tromosti mase, rotor	0,301 kgcm <sup>2</sup>
Nazivni okretni moment	0,45 Nm
Vršni okretni moment	0,91 Nm
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	60 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	100 N
Vjerojatnost grešaka po satu u [1/h].	1E-09
PFD (Vjerojatnost greške na zahtjev)	1,86E-05
Interval kontrolnog ispitivanja	20 a
Težina proizvoda	2.285 g
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	2
Broj digitalnih logičkih ulaza	2
Komunikacijski profil	CiA402 FHPP
Specifikacija, ulaz logike	s osloncem na IEC 61131-2
Radno područje logičkog ulaza	24 V
Svojstva logičkog ulaza	galvanski spojeno s potencijalom logike
Ethernet, podržani protokoli	TCP/IP
Sklopna logika, ulazi	PNP (plus sklapanje)
Sklopna logika, izlazi	PNP (plus sklapanje)
Vrsta pričvršćenja	vijčano pričvršćen s prolaznim provrtom
Materijal - napomena	RoHS sukladno