

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

Gaminio numeris: 8069730  
Nebetiekiamas produktas

FESTO

Type to be discontinued. Available until 2026. See Support Portal for alternative products.



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Valdiklio darbinis režimas	PWM-MOSFET galios išėjimo pakopa Kaskadinis valdiklis su P- pozicijos valdiklis. PI- greičio reguliavimo valdiklis Proporcinis- integralinis srovės valdiklis
Parama konfigūruojant	ESI file
Minimalus ciklo laikas	2 ms
Rotoriaus pozicijos jutiklis	Absolute single turn encoder
Rotary position encoder measuring principle	magnetinis
Apsauginė funkcija	I <sup>2</sup> t stebėjimas Temperatūros stebėjimas Srovės stebėjimas Įtampos dingimo detekcija Tempimo klaidos stebėjimas Programinės įrangos galinės padėties nustatymas
Topologija	Žvaigždė Žiedas Linija
Papildomos funkcijos	CoE (CSP only) Distributed clocks Emergency Message Variable PDO mapping
Saugumo funkcijos	Saugiai atjungtas momentas (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 2
Lygis (PL)	Safe Torque off (STO) / Kategorija 3, Lygis d
Displėjus	LED
Maksimalus greitis	3.300 1/min
Nominalus pasisukimo greitis	3.150 1/min
Sparta, bodais	10/100 Mbit/s (Full/Half)
Stabdymo varža, išorinė	6 Ohm
Diagnostikos galimybės	90 %
Skaitmeninio loginio išėjimo charakteristikos	Laisvai konfigūruojama duotu mastu Galvaniškai neatskirta
Aparatinės įrangos klaidos tolerancija	1
Maks. srovė, skaitmeniniai loginiai išėjimai	100 mA
Didž.teigiamas testavimo impulsas prie loginio 0	10.000 μs
Didž.neigiamas testavimo impulsas prie loginio 1	600 μs
Nominali variklio galia	150 W
Nominali nuolatinė įtampa	24 V
Nominali srovė	7,2 A
Parametrų konfigūravimo sąsaja	Ethernet
Protokolas	EtherCAT
SFF Safe Failure Fraction	> 90 %

Savybės	Reikšmė
Absolute encoder operating time	With external battery: 6 months Without external battery: 3 - 7 days
Max. number of positioning sets	64
Rotoriaus padėties jutiklio signalas	12 Bit
Peak motor power	200 W
Maksimali srovė	10,3 A
Leistini įtampos svyravimai	+/- 20 %
Leidimas	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
KC mark	KC-EMV
Skyriaus sertifikatas	TÜV 01/205/5514.00/16 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 ženklas (žr. deklaracija)	atitinka EU-EMV reikalvumus 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
Atsparumas vibracijoms	Tinkamumo transportui patikra, 2 sunkumo lygio pagal FN 942017-4 ir EN 60068-2-6
Atsparumas smūgiams	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Saugojimo temperatūra	-25 ... 70 °C
Media redundancy	Ring redundancy
Sąlyginė oro drėgmė	0 - 95 % nesikondensuojantis
Apsaugos klasė	IP54
Aplinkos temperatūra	0 ... 50 °C
Note on ambient temperature	Power must be reduced by 1.75% per °C at ambient temperatures above 20 °C
Rotoriaus masės inercijos momentas	0,301 kgcm <sup>2</sup>
Nominalus momentas	0,45 Nm
Maksimalus momentas	0,91 Nm
Leidžiama ašinė veleno apkrova	60 N
Leidžiama radialinė veleno apkrova	100 N
Klaidos tikimybė per valandą [1/h].	1E-09
PF (Probability of Failure on Demand)	1,86E-05
Patikros intervalas	20 a
Produkto svoris	2,260 g
24 V DC skaitmeninių loginių išėjimų skaičius	2
Skaitmeninių loginių įėjimų skaičius	2
Komunikacijų profilis	CiA402 FHPP
Specifikacija, loginis įėjimas	pagal IEC 61131-2
Loginio įėjimo darbinis diapazonas	24 V
Loginio įėjimo charakteristikos	galvaninė jungtis su logikos potencialu
Eternetas, palaikomi protokolai	TCP/IP
Įėjimo grandinės logika	PNP (teigiamas komutavimas)
Loginių išėjimų perjungėjas	PNP (teigiamas komutavimas)
Montavimo tipas	suspaustas Su kiauryme
Informacija	atitinka RoHS