

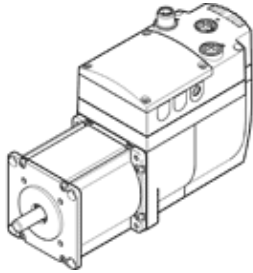
Integrált hajtás EMCA-EC-67-S-1TE-EC

Cikkszám: 8069729

Kifutó termék

FESTO

Kifutó típus. 2026-ig szállítható. Alternatív termék: lásd Támogatás portál.



Adatlap

Jellemző	Érték
Vezérlő működési módja	PWM-MOSFET teljesítmény végfokozat Kaskád szabályozás, P helyetteszabályzó PI sebességszabályzó Proporcionális- és integráló szabályozó elektromos áramhoz
Konfigurálási támogatás	ESI fájl
Minimális ciklusidő	2 ms
Forgórész helyzetérzékelő	Abszolút egyfordulatú enkóder
Forgó pozíció enkóder mérési elv	mágneses
Védőfunkció	I ² t felügyelet Hőmérséklet felügyelet Áramfelügyelet Feszültség kimaradás érzékelés Lemaradási hiba ellenőrzés Szoftver véghelyzet érzékelés
Topológiák	Csillag Gyűrű Vonal
Kiegészítő funkciók	CoE (CSP only) Distributed clocks Emergency Message PDO változó mapping
Biztonsági funkciók	Biztonsági lekapcsolt nyomaték (STO)
Az integrált biztonság elvárt szintje (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 2
Biztonsági szint (PL)	Safe Torque off (STO) / 3-as kategória, Performance Level d
Kijelző	LED
Max.fordulatszám	3,500 1/min
Névleges fordulatszám	3,100 1/min
Baud ráta	10/100 Mbit/s (Full/Half)
Fékező ellenállás, külső	6 Ohm
Diagnosztikai lefedettség	90 %
Digitális logikai kimenetek tulajdonságai	részben szabadon konfigurálható galvanikusan nincs leválasztva
Hardver hibátűrés	1
Digitális logikai kimenetek max. árama	100 mA
Max. pozitív vizsgáló impulzus 0 jelnél	10,000 µs
Max. negatív vizsgáló impulzus 1 jelnél	600 µs
Motor névleges teljesítménye	120 W
Névleges feszültség, DC	24 V
Névleges áram	6.9 A
Paraméterező interfész	Ethernet
Protokoll	EtherCAT
SFF Safe Failure Fraction	> 90 %
Abszolútérték-jeladó élettartama	külső akkumulátorral: 6 hónap

Jellemző	Érték
	Without external battery: 3 - 7 days
Mozgatókészletek max. száma	64
Forgórész helyzet jeladó felbontása	12 Bit
Motor csúcsteljesítménye	158 W
Csúcsáram	10.2 A
Megengedett feszültség ingadozás	+/- 20 %
Engedély	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
KC mark	KC-EMV
Tanúsítványt kiállító hely	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 jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint EU gépek irányelv szerint 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
Rezgésállóság	Szállítási alkalmazásra vizsgálat 2-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Lökőpróba 2-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Tárolási hőmérséklet	-25 ... 70 °C
Közegredundancia	Ring redundancy
Relatív légnedvesség	0 - 95 % nem kondenzálódó
Védettség	IP54
Környezeti hőmérséklet	0 ... 50 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletre	Power must be reduced by 1.75% per °C at ambient temperatures above 20 °C
Tehetetlenségi nyomaték, rotor	0.175 kgcm ²
Névleges forgató nyomaték	0.37 Nm
Forgató nyomaték csúcs	0.85 Nm
Megengedett tengelyirányú tengelyterhelés	60 N
Megengedett sugárirányú tengelyterhelés	100 N
hiba valószínűség óránként (Probability of Failure per Hour in [1/h])	1E-09
PFD (Probability of Failure on Demand)	1.86E-05
Próbaüzem időtartam	20 a
Gyártmány súlya	1,900 g
Digitális 24 V DC logikai kimenetek száma	2
Digitális logikai bemenetek száma	2
Kommunikációs profil	CiA402 FHPP
Specifikáció, logikai bemenet	IEC 61131-2 szabványon alapul
Logikai bemenet működési tartomány	24 V
Logikai bemenetek tulajdonságai	galvanikusan logikai potenciálra hozva
Ethernet, támogatott protokollok	TCP/IP
Áramköri logika bemenetek	PNP (pozitívra kapcsoló)
Kapcsolási logika, kimenetek	PNP (pozitívra kapcsoló)
Felfogási mód	fixen becsavarva átmenő furattal
Anyag megjegyzés	RoHS konform