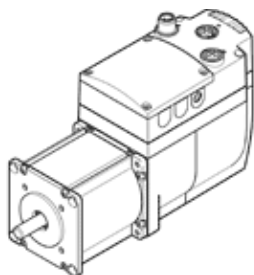


Integriran pogon EMCA-EC-67-S-1TM-EC

Številka dela: 8069731

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Način delovanja Controller-ja	PWM-MOSFET močnostna stopnja Krmilnik kaskade z P regulator položaja PI krmilnik hitrosti Proporcionalen in integralen regulator za tok
Podpiranje konfiguracij	ESI datoteka
Minimalen čas cikla	2 ms
Dajalnik položaja rotorja	Absolutni enkoder, več vrtljajev
Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja	magneten
Zaščitna funkcija	I _t nadziranje Nadziranje temperature Nadziranje toka Odkrivanje izpada napetosti Nadzor napake Programsko zaznavanje končnega položaja
Topologije	Zvezda Krog Linija
Dodatne funkcije	CoE (samo CSP) Distributed clocks Emergency Message Spremenljivo PDO mapiranje
Varnostna funkcija	Varno izključen moment (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Varno izključen moment (STO) / SIL 2
Performančni nivo (PL)	Safe Torque off (STO) / kategorija 3, Performance Level d
Prikaz	LED
Maks. število vrtljajev	3.500 1/min
Imensko število vrtljajev	3.100 1/min
Hitrost prenosa	10/100 Mbit/s (Full/Half)
Zaviralni upor, zunanji	6 Ohm
Stopna pokritja diagnostike	90 %
Lastnosti digitalnih logičnih izhodov	delno prosto konfiguriranje ni električno izoliran
Hardverska toleranca napake	1
Maks. tok digitalnih logičnih izhodov	100 mA
Maks. pozitiven preizkusni impulz pri 0 signalu	10.000 µs
Maks. negativni preizkusni impulz pri 1 signalu	600 µs
Imenska moč motorja	120 W
Imenska napetost DC	24 V
Imenski tok	6,9 A
Vmesnik za konfiguriranje parametrov	Ethernet
Protokol	EtherCAT
SFF Safe Failure Fraction	> 90 %
Čas delovanja, dajalnik absolutne vrednosti	z zunanjo baterijo: 6 mesecev brez zunanje baterije: 3 -7 dni
Maks. število ukazov	64

Značilnost	Vrednost
Ločljivost dajalnika položaja rotorja	12 Bit
Največja moč motorja	158 W
Konica toka	10,2 A
Dopustna nihanja napajanja	+/- 20 %
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
KC oznaka	KC-EMV
Certifikat izdajnega oddelka	TÜV 01/205/5514.00/16 UL E331130
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po strojni smernici EU
Odpornost na vibracije	Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Temperatura skladiščenja	-25 ... 70 °C
Redundantnost medijev	Redundanca obroča
Relativna vlažnost zraka	0 - 95 % ne kondenzira
Vrsta zaščite	IP54
Temperatura okolice	0 ... 50 °C
Opomba za temperaturo okolice	Pri temperaturi okolice nad 20 °C je potrebno zmanjšati moč za 1,75 % na °C
Vztrajnostni moment rotorja	0,175 kgcm ²
Imenski vrtilni moment	0,37 Nm
Konica vrtilnega momenta	0,85 Nm
Dopustna aksialna obremenitev osi	60 N
Dopustna radialna obremenitev osi	100 N
Verjetnost napake na uro v [1/h].	1E-09
PFD (verjetnost napake na zahtevo)	1,86E-05
Interval preizkusnega testa	20 a
Masa izdelka	1.925 g
Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC	2
Število digitalnih logičnih vhodov	2
Komunikacijski profil	CiA402 FHPP
Specifikacija, logični vhod	skladno z IEC 61131-2
Delovno območje logičnega vhoda	24 V
Lastnosti logičnih vhodov	galvansko povezan s potencialom logike
Ethernet, podprti protokoli	TCP/IP
Preklopna logika vhodov	PNP (pozitivni vklop)
Preklopna logika izhodov	PNP (pozitivni vklop)
Način pritrditve	fiksno privit s skoznjo izvrtino
Opomba o materialu	Vsebuje materiale, ki vsebujejo LABS Ustreza RoHS