

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

Številka dela: 8061199  
Izdelek, ki se opušča

Tip, ki se opušča. Dobavljen do 2026. Za alternativni izdelek si oglejte portal za podporo.

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
Dajalnik položaja rotorja	Absolutni enkoder, več vrtljajev
Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja	magneten
Zaščitna funkcija	I <sub>c</sub> t nadziranje Nadziranje temperature Nadziranje toka Odkrivanje izpada napetosti Nadzor napake Programsko zaznavanje končnega položaja
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
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	Modbus TCP
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
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

Značilnost	Vrednost
Certifikat izdajnega oddelka	TÜV 01/205/5514.00/16 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5514.00/22 TÜV Rheinland 01/205/5514.01/21
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi Združenega kraljestva za stroje v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
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
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Temperatura skladiščenja	-25 ... 70 °C
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 <sup>2</sup>
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	4
Število digitalnih logičnih vhodov	11
Komunikacijski profil	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, Modbus TCP
Preklopna logika vhodov	PNP (pozitivni vklop)
Preklopna logika izhodov	PNP (pozitivni vklop)
Način pritrditve	fiksno privit s skoznjo izvrtino
Opomba o materialu	Ustreza RoHS