

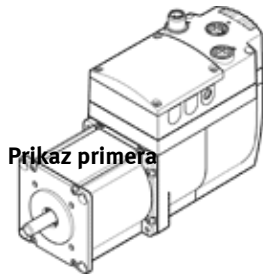
Integrated Drive EMCA-EC-67-

Broj artikla: 1509036

Komponenta koja će prestati da se proizvodi

[Komponenta se više ne proizvodi. Isporučuje se do 2026. Vidi Support Portal za alternativni proizvod.](#)

FESTO



Prikaz primera

Tehnički podaci

Ukupni list podataka - Pojedinačne vrednosti zavise od Vaše konfiguracije.

Svojstvo	Vrednost
Kontroler vrste pogona	PWM-MOSFET-izlazni stepen Kaskadni kontroler sa P-kontroler pozicije PI-kontroler brzine Proporcionalni i integralni regulator struje
Senzor položaja rotora	Apsolutni encoder sa punim krugom Apsolutni multi-turn encoder
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	magnetično
Zaštitna funkcija	I ² t nadzor Nadzor temperature Nadzor struje Otkrivanje nedostatka napona Nadzor greške povlačenja Softver za prepoznavanje krajnjeg položaja
Sigurnosna funkcija	Sigurno iskopčani moment (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe torque off (STO) / SIL 2
Performance level (PL)	Safe Torque off (STO) / kategorija 3, nivo karakteristike d
Prikaz	LED
Maks. brzina obrtanja	3.300 ... 3.500 1/min
Nazivna brzina obrtanja	3.100 ... 3.150 1/min
Otpornik kočenja, eksterni	6 Ohm
Stepen pokrivanja dijagnozom	90 %
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	delimično se može slobodno konfigurisati 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	120 ... 150 W
Nazivni napon DC	24 V
Interface za konfiguraciju parametara	Ethernet
SFF Safe Failure Fraction	> 90 %
Max. number of positioning sets	64
Okidački enkoder rotora	12 Bit
Dozvoljena kolebanja napona	+/- 20 %
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
KC mark	KC-EMV
Mesto izdavanja sertifikata	TÜV 01/205/5514.00/16 UL E331130

Svojstvo	Vrednost
	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 usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici prema EU-mašine-smernica 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 stepenom težine 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
Klasa korozione otpornosti KBK	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Temperatura ležaja	-25 ... 70 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 95 % ne kondenzira se
Mehanička zaštita	IP54 IP65
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Note on ambient temperature	Power must be reduced by 1.75% per °C at ambient temperatures above 20 °C
Moment držanja, kočnica	0 ... 1 Nm
Nazivni obrtni moment	0,37 ... 0,45 Nm
Verovatnost grešaka po satu u [1/h].	1E-09
PFD (Verovatnost greške na zahtev)	1,86E-05
Interval kontrolnog ispitivanja	20 a
Specifikacija, ulaz logike	Zasnovano na IEC 61131-2
Radno područje logičkog ulaza	24 V
Svojstva logičkog ulaza	galvanski spojeno sa logičkim potencijalom
Ethernet, podržani protokoli	TCP/IP
Sklopna logika, ulazi	PNP (plus sklapanje)
Sklopna logika, izlazi	PNP (plus sklapanje)
Vrsta pričvršćenja	vijčano pričvršćen sa prolaznim otvorom
Materijal - napomena	RoHS komformnost