

Integriran pogon EMCA-EC-67-

Številka dela: 1509036
Izdelek, ki se opušča

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

FESTO



Primer predstavitve

Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

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, en vrtljaj 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
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	3.300 ... 3.500 1/min
Imensko število vrtljajev	3.100 ... 3.150 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 ... 150 W
Imenska napetost DC	24 V
Vmesnik za konfiguriranje parametrov	Ethernet
SFF Safe Failure Fraction	> 90 %
Maks. število ukazov	64
Ločljivost dajalnika položaja rotorja	12 Bit
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 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5514.00/22

Značilnost	Vrednost
	TÜV Rheinland 01/205/5514.01/21
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po strojni 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
Razred odpornosti proti koroziji KBK	1 - nizka korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Temperatura skladiščenja	-25 ... 70 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 95 % ne kondenzira
Vrsta zaščite	IP54 IP65
Temperatura okolice	0 ... 50 °C
Opomba za temperaturo okolice	Pri temperaturi okolice nad 20 °C je potrebno zmanjšati moč za 1,75 % na °C
Držalni moment zavore	0 ... 1 Nm
Imenski vrtilni moment	0,37 ... 0,45 Nm
Verjetnost napake na uro v [1/h].	1E-09
PFD (verjetnost napake na zahtevo)	1,86E-05
Interval preizkusnega testa	20 a
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	Ustreza RoHS