

# Unitate integrata EMCA-EC-67-S-1TE-DIO

Cod: 8061196

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

FESTO

Modelul urmeaza a fi scos din fabricatie. Este disponibil pana in 2026. Vezi Support Portal pentru produse alternative.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Mod de operare dispozitiv de control	faza finala de putere PWM-MOSFET Controller in cascada cu P- controller pozitie PI controller viteza controller proportional si integral pentru electricitate
Senzor de pozitie a rotorului	Encoder absolut single turn
Principiu de masurare traductor pozitie rotor	magnetic
Functie de protectie	monitorizare I <sup>2</sup> t Monitorizare temperatura Monitorizare curent detectarea caderilor de tensiune Monitorizare erori de tractiune detectarea pozitiiilor de capat cu ajutorul software-ului
Functie de siguranta	Conditii de siguranta a cuplului (Safe torque off -STO)
Safety Integrity Level (SIL) = Nivel de siguranta integrata	Safe torque off (STO)/SIL 2
Nivel performanta (PL)	Safe torque off (STO)/categoria 3, nivel de performanta d
Afisare	LED
Numarul maxim de turatii	3.500 1/min
Viteza nominala	3.100 1/min
Rezistenta de franare, externa	6 Ohm
Gradul de acoperire al diagnosticului	90 %
Caracteristici ale iesirilor digitale logice	partial configurabil liber neizolat electric
Toleranta la erori hardware	1
Curent maxim de iesiri logice digitale	100 mA
Impuls maxim pozitiv de test la semnal 0	10.000 µs
Impuls maxim negativ de test la semnal 1	600 µs
Putere nominala motor	120 W
Tensiune nominala DC	24 V
Curent nominal	6,9 A
Interfata de parametrizare	Ethernet
Protocol	Modbus TCP
SFF Safe Failure Fraction	> 90 %
Numar maxim de seturi de pozitionare	64
Rezolutie traductor pozitie rotor	12 Bit
Puterea motorului de varf	158 W
Curent de varf	10,2 A
Oscilatii admisibile ale tensiunii	+/- 20 %
Aprobare	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Marcaj KC	KC-EMV
Departament eliberare certificate	TÜV 01/205/5514.00/16 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5514.00/22

Caracteristica	valoare
	TÜV Rheinland 01/205/5514.01/21
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK privind masinile conform reglementarilor UK RoHS
Rezistenta la vibratii	Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la soc	Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Temperatura de depozitare	-25 ... 70 °C
Umiditatea relativa a aerului	0 - 95 % nu condenseaza
Tip de protectie	IP54
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
Indicatie pentru temperatura ambientala	Puterea trebuie sa fie redusa cu 1.75% per °C la o temperatura ambientala mai mare de 20°C
Momentul de inertie al rotorului	0,175 kgcm <sup>2</sup>
Cuplu nominal	0,37 Nm
Moment de rotatie de varf	0,85 Nm
Incarcare axiala admisibila a arborelui	60 N
Incarcare radiala admisibila a arborelui	100 N
Probabilitate eroare pe ora [1/h]	1E-09
PFD (Probability of Failure on Demand) = Probabilitatea esecului la cerere	1,86E-05
Interval test de proba	20 a
Greutate produs	1.900 g
Numarul iesirilor logice digitale 24 V DC	4
Numarul intrarilor logice digitale	11
Profil de comunicatii	FHPP
Specificatie, intrare logica	in conformitate cu IEC 61131-2
Domeniu de operare al intrarii logice	24 V
Caracteristici ale intrarilor logice	galvanizat cu potential de conectare logica
Ethernet, protocoale suportate	TCP/IP, Modbus TCP
Logica de comutare a intrarilor	PNP (comutare pozitiva)
Comutare logica, iesiri	PNP (comutare pozitiva)
tip fixare	Insurubat strans cu orificiu
Indicatie material	conform RoHS