

Integrated Drive EMCA-EC-67-S-1TE-EC

料號: 8069729
將停止供貨的產品

FESTO

Type to be discontinued. Available until 2026. See Support Portal for alternative products.



技術參數

特性	值
控制器操作模式	PWM-MOSFET 電源輸出模組 串聯控制器, 具 P 位置控制器 PI 速度控制器 電氣比例積分控制器
配置支援	ESI file
最小周期時間	2 ms
轉子位置感測器	Absolute single turn encoder
Rotary position encoder measuring principle	磁鐵
保護功能	I ² t 監控 溫度監控 電流監控 電源故障檢測 拖拉錯誤監控 軟體方式終點位置檢測
拓撲結構	星狀 環 管線
附加功能	CoE (CSP only) Distributed clocks Emergency Message Variable PDO mapping
安全功能	Safe torque off (STO)
安全完整性等級 (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 2
性能等級 (PL)	安全扭矩關閉 (STO)/category 3, 性能等級 d
顯示	LED
最高速度	3,500 1/min
額定擺動速度	3,100 1/min
傳輸速率	10/100 Mbit/s (Full/Half)
制動電阻, 外部的	6 Ohm
診斷覆蓋率	90 %
數位邏輯輸出特性	可在一定程度上自由配置 非電絕緣
硬體誤差	1
最大電流, 數位邏輯輸出	100 mA
最大正向測試脈衝具 logic 0	10,000 μs
最大負向測試脈衝具 logic 1	600 μs
額定馬達功率	120 W
額定電壓 DC	24 V
額定電流	6.9 A
參數配置接口	Ethernet
通訊協定	EtherCAT
SFF 安全故障失效比率	> 90 %

特性	值
Absolute encoder operating time	With external battery: 6 months Without external battery: 3 - 7 days
Max. number of positioning sets	64
轉子位置編碼器起動裝置	12 Bit
Peak motor power	158 W
峰值 (最大) 電流	10.2 A
容許的電壓波動	+/- 20 %
授權	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
KC mark	KC-EMV
認證核發部門	TÜV 01/205/5514.00/16 UL E331130 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 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 根據 EU 機器設備指導原則 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
耐振動	傳送應用測試在安全等級 2 符合 FN 942017-4 及 EN 60068-2-6
耐衝擊	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
儲藏溫度	-25 ... 70 °C
多餘介質	Ring redundancy
相對空氣濕度	0 - 95 % 非冷凝
防護等級	IP54
環境溫度	0 ... 50 °C
Note on ambient temperature	Power must be reduced by 1.75% per °C at ambient temperatures above 20 °C
轉子的質量慣性力矩	0.175 kgcm ²
額定扭矩	0.37 Nm
峰值 (最大) 扭矩	0.85 Nm
容許的軸向驅動軸負載	60 N
容許的徑向軸負載	100 N
每小時失效率為 [1/h].	1E-09
PFD (Probability of Failure on Demand), 失效率	1.86E-05
驗證測試間隔	20 a
產品重量	1,900 g
24V DC時數位邏輯輸出的數量	2
數位邏輯輸入的數量	2
通訊協議	CiA402 FHPP
規格, 邏輯輸入	根據 IEC 61131-2
邏輯輸入工作範圍	24 V
邏輯輸入特性	直流電連結到邏輯電位
乙太網路, 支援協議	TCP/IP
邏輯輸入電路	PNP (正向切換)
邏輯開關, 輸出	PNP (正向切換)
安裝類型	收緊 具通孔
材料備註	符合 RoHS