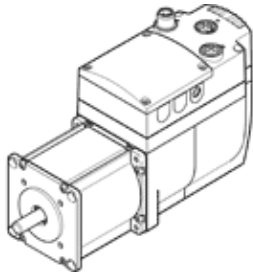


# 統合型アクチュエータ EMCA-EC-67-S-1TM-EC

部品番号: 8069731  
廃番予定品

FESTO

製造中止予定品 (2026年まで) です。代替品についてはホームページでご確認ください。



## データシート

特長	値
運転モードコントローラ	PWM-MOSFET パワー出カステージ カスケードコントローラ Pポジションコントローラ PI: スピードコントローラ 比例式統合コントローラ
コンフィギュレーションサポート	ESIファイル
ミニマム・サイクルタイム	2 ms
回転位置センサ	マルチターンアブソリュートエンコーダ
ロータリポジションエンコーダ 測定原理	磁気
保護仕様	I/t モニタ 温度モニタ 電流モニタ 電圧降下検知 ドラッグエラーモニタ 終端位置検出ソフト
接続形態	スター リング ライン
補助機能	CoE (CSP only) Distributed clocks Emergency Message 可変PDOマッピング
セーフティ機能	セーフトルクオフ (STO)
セーフティインテグリティレベル (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 2
パフォーマンスレベル (PL)	セーフトルクオフ (STO) /カテゴリ3、パフォーマンスレベルd
表示	LED
最高速度	3,500 1/min
標準回転数	3,100 1/min
ポーレート	10/100 Mbit/s (Full/Half)
ブレーキ抵抗 (外部)	6 Ohm
診断範囲	90 %
デジタルロジック出力特性	任意に構成できる部分もあります 絶縁なし
ハードウェアエラー公差	1
最大電流、 デジタル論理出力	100 mA
ロジック0を使った最大ポジティブテストパルス	10,000 $\mu$ s
ロジック1を使った最大ネガティブテストパルス	600 $\mu$ s
消費電力 モータ	120 W
公称電圧	24 V
定格電流	6.9 A
パラメータ設定インターフェース	Ethernet
プロトコル	EtherCAT
安全側故障比率	> 90 %

特長	値
アブソリュート式エンコーダの動作時間	社外製バッテリー時：6ヶ月 Without external battery: 3 - 7 days
最大ポジションセット	64
エンコーダの解像度	12 Bit
モータのピークトルク	158 W
波高電流	10.2 A
許容電圧変動	+/- 20 %
認証	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
KC mark	KC-EMV
認証発行部	TÜV 01/205/5514.00/16 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マーク	EU-EMVガイドライン準拠 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	重度レベル2 ( FN 942017-4およびEN 60068-2-6 ) での輸送テスト
耐衝撃性	衝撃テスト：重要度レベル2 ( FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠 )
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
保管温度	-25 ... 70 °C
メディア重複	Ring redundancy
相対湿度	0 - 95 % 非凝縮
保護仕様	IP54
周囲温度	0 ... 50 °C
周囲温度に注意	Power must be reduced by 1.75% per °C at ambient temperatures above 20 °C
回転負荷モーメント	0.175 kgcm <sup>2</sup>
標準回転トルク	0.37 Nm
波高回転トルク	0.85 Nm
軸方向の軸負荷	60 N
半径方向の軸負荷	100 N
時間あたりのエラー率[1/h]	1E-09
PFD (Probability of Failure on Demand)	1.86E-05
耐久テストインターバル	20 a
質量	1,925 g
デジタル論理出力数	2
デジタル論理入力数	2
コミュニケーションプロファイル	CiA402 FHPP
ロジックInput仕様	IEC61131-2基準
論理入力有効範囲	24 V
ロジック入力特性	論理位置に直流電気接続
Ethernet：サポートプロトコル	TCP/IP
入力回路論理	PNP ( プラス切換 )
出力回路論理	PNP ( プラス切換 )
取付方法	ネジで締め付け 取付穴
材質	RoHS対応