

統合型アクチュエータ EMCA-EC-67-M-1TM-EC

部品番号: 8069732
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	3,300 1/min
標準回転数	3,150 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 μ s
ロジック1を使った最大ネガティブテストパルス	600 μ s
消費電力 モータ	150 W
公称電圧	24 V
定格電流	7.2 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	200 W
波高電流	10.3 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 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マーク	EU-EMVガイドライン準拠 EUマシンガイドライン準拠 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	0.301 kgcm2
標準回転トルク	0.45 Nm
波高回転トルク	0.91 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	2,285 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