

統合型アクチュエータ EMCA-EC-67-

部品番号: 1509036
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。



典型的な表現

データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

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
回転位置センサ	シングルターンアブソリュートエンコーダ 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/f 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
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 ... 3,500 1/min
標準回転数	3,100 ... 3,150 1/min
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	120 ... 150 W
公称電圧	24 V
パラメータ設定インターフェース	Ethernet
安全側故障比率	> 90 %
最大ポジションセット	64
エンコーダの解像度	12 Bit
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

特長	値
	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)
耐酸性クラス：CRC	1 - 腐食ストレス低
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
保管温度	-25 ... 70 °C
相対湿度	0 - 95 % 非凝縮
保護仕様	IP54 IP65
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
ブレーキの保持トルク	0 ... 1 Nm
標準回転トルク	0.37 ... 0.45 Nm
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
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