

モータコントローラ CMMP-AS-C5-3A-M0

部品番号: 1622902

FESTO



データシート

特長	値
取付方法	サブベース ネジで締め付け
質量	2,200 g
表示 認証	7種類のセグメントを表示 RCM Mark c UL us - Listed (OL)
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
認証発行部	German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
保管温度	-25 ... 70 °C
周囲温度	0 ... 40 °C
相対湿度	0 - 90 %
保護仕様	IP10 IP20
汚染度	2
材質	RoHS対応
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
定格作動電圧、相	単相
作動電圧 AC	230 V
許容電圧変動	+/- 10 %
入力電圧 AC	100 ... 230 V
電源周波数	50 ... 60 Hz
定格電流	4 ... 6 A
アクティブ PFC	あり
モータフィルタ	内蔵
最大中間電圧回路 DC	320 V
ブレーキ抵抗	60 Ohm
ブレーキ抵抗パルスカ	2.8 kVA
定格電圧 倫理供給	24 V
許容論理電圧範囲	± 20 %
保持ブレーキなし時の論理的供給の消費電流	0.65 A
出力電圧 : 交流	3x 0 - 270 V
標準出力電流	5 A
各相の定格電流、有効	5 A
有効波高電流、各相	10 A
最高波高電流持続時間	5 s
消費電力 コントローラ	1,000 VA
ピークパワー	2,000 VA
出力周波数	0 ... 1,000 Hz
パラメータ設定インターフェース	パラメータ化および運転開始 USB

特長	値
	Ethernet
フィールドバスカップリング	CANopen Modbus/TCP
コミュニケーションプロファイル	DS301/DSP402
プロセスインタフェース	I/Oカップリング 256ポジション設定
フィールドバス最大伝送速度	1 Mbit/s
バス接続	プラグ 9ピン Sub-D
エンコーダインタフェース出力、特性	解像度 16384 ppr
エンコーダインタフェース出力、機能	実際値は速度制御モードで位置センサ信号を介してフィードバックされ 下位層スレーブ用ドライブユニットの設定値
エンコーダインタフェース入力、特性	3相エンコード信号 EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
エンコーダインタフェース入力、機能	位置センサ信号回転トルク設定値 スレーブ駆動の設定回転数として同期化に使用
デジタル論理入力数	10
ロジック入力特性	電気絶縁 任意に構成可能
論理入力有効範囲	8 ... 30 V
デジタル論理出力数	5
デジタルロジック出力特性	電気絶縁 任意に構成できる部分もあります
最大電流、 デジタル論理出力	100 mA
アナログ入力設定数	2
入力設定値億世	差動入力 回転数に合わせて調整可能 電流に合わせて構成可能
入力設定有効範囲	± 10 V
入力設定値インピーダンス	20 kOhm
アナログモニタ出力数	2
モニタ出力有効範囲	± 10 V
モニタ出力	9 Bit
モニタ出力特性	短絡防止
セーフティ機能	セーフトルクオフ (STO) 安全停止1 (SS1)
セーフティインテグリティレベル (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 3/SILCL 3
パフォーマンスレベル (PL)	セーフトルクオフ (STO) /カテゴリ4、パフォーマンスレベルe
診断範囲	97 %
安全側故障比率	99.17 %
ハードウェアエラー公差	1
耐久テストインターバル	20 a