

모터 컨트롤러 CMMP-AS-C5-3A-M0

Part Number: 1622902

FESTO



자료 시트

특징	값
마운팅 형태	서브-베이스 상 잠김
제품 중량	2,200 g
디스플레이	세븐-세그먼트 디스플레이
인증	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU 머신 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions
인증서 발행 부서	German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
보관 온도	-25 ... 70 °C
주변 온도	0 ... 40 °C
상대 공기 습도	0 - 90 %
보호 등급	IP10 IP20
오염 등급	2
재질 사항	RoHS 에 승인
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
공칭 작동 전압, 위상	단상
공칭 작동 전압, AC	230 V
허용 가능 전압 파동	+/- 10 %
입력 전압 범위 AC	100 ... 230 V
라인 주파수	50 ... 60 Hz
공칭 전류	4 ... 6 A
PFC 활성화	예
메인 필터	내장형
최대 중간 회로 전압, DC	320 V
브레이크 저항	60 Ohm
브레이크 저항 펄스 전력	2.8 kVA
공칭 DC 전압, 논리 전원 공급	24 V
허용 가능 범위, 논리 전압	± 20 %
전류 소모, 클램핑 브레이크 미포함 논리 회로 전원 공급	0.65 A
출력 전압 범위 AC	3x 0 - 270 V
공칭 출력 전류	5 A
위상 당 유효 공칭 전류	5 A
위상 당 유효 첨두 전류	10 A
최대 첨두 전류 지속	5 s
공칭 컨트롤러 전력	1,000 VA
첨두 전력	2,000 VA
출력 주기	0 ... 1,000 Hz
파라미터 설정 인터페이스	파라미터 설정 및 지정 USB

특징	값
	Ethernet
필드버스 커플링	CANopen Modbus/TCP
통신 프로파일	DS301/DSP402
프로세스 인터페이스	I/O 커플링 256 위치 설정용
최대 필드버스 전송 속도	1 Mbit/s
버스 연결	플러그 9-핀 Sub-D
엔코더 인터페이스 출력, 특성	연속적 기능 차트
엔코더 인터페이스 출력, 기능	속도 제어 모드에서 엔코더 신호를 통해 실제값 피드백 하향 슬레이브 드라이브 유니트에 대한 설정값 지정
엔코더 인터페이스 입력, 특성	3-상 엔코딩 신호 EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
엔코더 인터페이스 입력, 기능	엔코더 신호, 속도 설정값 RPM 슬레이브 드라이브 유니트에 대한 지정 속도의 RPM으로 동기 작동
디지털 논리 회로 입력의 수량	10
논리 회로 입력 특성	전기적 절연 자유롭게 설정가능
논리 회로 입력 동작 범위	8 ... 30 V
24 V DC 디지털 논리 회로 출력의 수량	5
디지털 논리 회로 출력 특성	전기적 절연 주어진 범위에서 자유롭게 설정 가능
최대 전류, 디지털 논리 회로 출력	100 mA
아날로그 설정값 입력의 수량	2
설정값 입력 특성	차동 입력 RPM 속도로 설정 가능: 전류 설정 가능
설정값 입력 동작 범위	± 10 V
설정값 입력 임피던스	20 kOhm
아날로그 모니터 출력의 수량	2
모니터 출력 동작 범위	± 10 V
모니터 출력 해상도	9 Bit
모니터 출력 특성	단락 회로 방지
안전 기능	안전 토크 차단(STO) 안전 정지 1(SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 3/SILCL 3
성능 레벨 (PL)	안전 토크 차단(STO)/카테고리 4, 성능 레벨 e
진단 범위	97 %
SFE 안전 결함 부분	99.17 %
하드웨어 오차의 공차	1
보증 시험 간격	20 a