

모터 컨트롤러 CMMP-AS-C5-3A-M0

제품 번호: 1622902

FESTO



데이터 시트

특징	값
고정 방식	연결판에 나사 고정
제품 무게	2200 g
디스플레이	7-세그먼트 디스플레이
인증	RCM 마크 c UL us - Listed(OL)
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU 기계류 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 기계류 규정에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
인증서 발급 기관	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
보관 온도	-25 °C...70 °C
주변 온도	0 °C...40 °C
상대 습도	0 - 90 %
보호 등급	IP10 IP20
오염도	2
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
공칭 작동 전압 위상	단상
AC 공칭 작동 전압	230 V
허용 전압 변동	+/- 10 %
AC 입력 전압 범위	100 V...230 V
주전원 주파수	50 Hz...60 Hz
공칭 전류	4 A...6 A
활성 PFC	예
전원 필터	통합됨
최대 링크 전압 DC	320 V
제동 저항기	60 Ω
제동 저항기 펄스 출력	2.8 kVA
DC 논리 전원 정격 전압	24 V

특징	값
로직 전압 허용 범위	± 20 %
파킹 브레이크 미포함 논리 전원 소비 전력	0.65 A
AC 출력 전압 범위	3x 0 - 270 V
공칭 출력 전류	5 A
상당 정격 전류, 유효	5 A
상당 피크 전류, 유효	10 A
최대 피크 전류 기간	5 s
컨트롤러 공칭 출력	1000 VA
피크 출력	2000 VA
출력 주파수	0 Hz...1000 Hz
파라미터 설정 인터페이스	파라미터 지정 및 시운전 USB Ethernet
필드버스 커플링	CANopen Modbus/TCP
통신 프로파일	DS301/DSP402
프로세스 커플링	I/O 커플링 256 위치결정 세트용
최대 필드버스 전송률	1 Mb/s
버스 연결부	플러그 9핀 Sub-D
출력 인코더 인터페이스, 속성	해상도 16384ppr
출력 인코더 인터페이스, 기능	회전속도 제어모드에서 인코더 신호를 통한 실제값 피드백. 다운스트림 방식의 슬레이브 드라이브를 위한 설정값 지정.
입력 인코더 인터페이스, 속성	3상 인코더 신호 EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
입력 인코더 인터페이스, 기능	회전속도 목표값 인코더 신호. 동기 모드에서 슬레이브 드라이브의 회전속도 디폴트로서.
디지털 논리 입력부 개수	10
논리적 입력 속성	갈바닉 절연 자유롭게 구성 가능
논리 입력 작동 범위	8 V...30 V
디지털 논리 출력 24V DC 수	5
디지털 논리 출력 특성	갈바닉 절연 일부 자유 구성 가능
디지털 논리 출력 최대 전류	100 mA
아날로그 설정값 입력 수	2
설정값 입력 속성	차동 입력부 회전속도 구성 가능 전류를 자유롭게 구성 가능
설정값 입력 작동 범위	± 10 V
설정값 입력부의 임피던스	20 KΩ
아날로그 모니터 출력 수	2
모니터 출력 작동 범위	± 10V
모니터 출력 해상도	9 bit
모니터 출력 속성	단락내성
안전 기능	안전 차단 토크(STO) 안전 정지 1 (SS1)
안전 무결성 기준(Safety Integrity Level: SIL)	안전 차단 토크(STO) / SIL 3 / SILCL 3
성능 레벨(PL)	안전 차단 토크(STO) / 카테고리 4, 성능 레벨 e
진단 범위	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99.17 %
하드웨어 고장 공차	1
검증 테스트 주기	20 년

