

모터 컨트롤러 CMMS-ST-C8-7

Part Number(&P): 547454

FESTO

스텝 모터용



자료 시트

특징	값
컨트롤러 작동 모드	PWM-MOSFET 전원 출력단
작동 모드	급속
조정 가능 전류 감소	주로 34 mA
포지션 센서	엔코더
메인 필터	내장형
스텝 조절	주로 34 mA
보호 기능	I _r 모니터링 온도 모니터링 전류 모니터링 전압 중단 감지 드래그 에러 모니터링
축 위치 센서	엔코더
디스플레이	세븐-세그먼트 디스플레이
제어 부품	디지털 인터페이스
공칭 전류 조절	주로 34 mA
최대 스텝 주파수	4 kHz
브레이크 저항	17 Ohm
버스 중단 저항	내장형
디지털 논리 회로 출력 특성	주어진 범위에서 자유롭게 설정 가능 NF: 네트워크 에러
설정값 입력 임피던스	20 kOhm
브레이크 저항 펄스 전력	0.5 kVA
최대 전류, 디지털 논리 회로 출력	100 mA
최대 침투 전류 지속	2 s
최대 중간 회로 전압, DC	48 V
공칭 DC 전압, 논리 전원 공급	24 V
정격 전압, 부하 공급 DC	48 V
정격 전류, 부하 공급	8 A
정격 전류, 논리 공급	0.3 A
파라미터 설정 인터페이스	RS232 (9600...115000 Bits/s)
침투 전류, 부하 공급	12 A
허용 가능 범위, 논리 전압	± 20 %
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응
보관 온도	-25 ... 70 °C
상대 공기 습도	0 - 90 % 비-응결
보호 등급	IP20
주변 온도	0 ... 50 °C
인증	C-Tick
제품 중량	2,000 g
아날로그 모니터 출력의 수량	1
아날로그 설정값 입력의 수량	1
모니터 출력 동작 범위	± 10 V
설정값 입력 동작 범위	± 10 V

특징	값
엔코더 인터페이스 입력, 특성	RS422
엔코더 인터페이스 출력, 기능	하향 슬레이브 드라이브 유니트에 대한 설정값 지정
엔코더 인터페이스 입력, 기능	슬레이브 드라이브 유니트에 대한 지정 속도의 RPM으로 동기 작동
버스 연결	CAN 인터페이스 D-Sub 9-핀
필드버스 커플링	CANopen Profibus DP
마운팅 형태	잠김 서브-베이스 상