

모터 컨트롤러
CMMS-ST-C8-7-G2
제품 번호: 572211

FESTO



데이터 시트

특징	값
고정 방식	연결판에 나사 고정
제품 무게	2000 g
디스플레이	7-세그먼트 디스플레이
오퍼레이터 제어 요소	DIP 스위치
인증	BIA C-Tick 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	BG MFS 09031
보관 온도	-25 °C...70 °C
주변 온도	0 °C...50 °C
상대 습도	0 - 90 % 미응축
보호 등급	IP20
오염도	2
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
부하 전원 공칭 전류	8 A
부하 전원 피크 전류	12 A
전원 필터	통합됨
DC 부하 전원 공칭 전압	48 V
최대 링크 전압 DC	58 V
제동 저항기	17 Ω
제동 저항기 펄스 출력	0.5 kVA
DC 논리 전원 정격 전압	24 V
로직 전압 허용 범위	± 20 %
논리 전원 정격 전류	0.2 A
AC 출력 전압 범위	0V에서 입력 전압까지

특징	값
최대 피크 전류 기간	2 s
출력 주파수	0 Hz...2000 Hz
외부 전원 필터 미포함 모터 케이블 최대 길이	25 m
컨트롤러 작동 모드	PWM-MOSFET 출력 전력단
작동 모드	Microschritt, >4000 Schritt/U
설정 가능한 전류 강하	소프트웨어를 통해
단계 설정	소프트웨어를 통해
보호 기능	궤 모니터링 온도 모니터링 전류 모니터링 정전 감지 추종 오차 모니터링
정격 전류 설정	소프트웨어를 통해
최대 스텝 주파수	4 kHz
파라미터 설정 인터페이스	RS232 (9600...115000 Bits/s)
필드버스 커플링	CANopen Profibus DP
버스 연결부	플러그 9핀 Sub-D
버스 종단 저항	통합됨
회전 위치 센서	인코더
위치 엔코더	인코더
출력 인코더 인터페이스, 기능	다운스트림 방식의 슬레이브 드라이브를 위한 설정값 지정.
입력 인코더 인터페이스, 속성	RS422
입력 인코더 인터페이스, 기능	동기 모드에서 슬레이브 드라이브의 회전속도 디폴트로서.
디지털 논리 출력 특성	일부 자유 구성 가능 전기 절연 상태가 아님
디지털 논리 출력 최대 전류	100 mA
아날로그 설정값 입력 수	1
설정값 입력 작동 범위	$\pm 10\text{ V}$
설정값 입력부의 임피던스	20 K Ω
아날로그 모니터 출력 수	1
모니터 출력 작동 범위	$\pm 10\text{ V}$
안전 기능	안전 차단 토크(STO)
성능 레벨(PL)	안전 차단 토크(STO) / 카테고리 3, 성능 레벨 d