

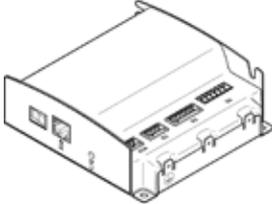
모터 컨트롤러 CMMO-ST-C5-1-LKP

Part Number: 1512320
단종 예정 제품

FESTO

위치 컨트롤러로 사용.

단종 예정 제품. 2026년까지 사용 가능. 대체 제품에 대해서는 Support Portal을 참조하십시오.



자료 시트

특징	값
마운팅 형태	서브-베이스 상 잠김 Top-hat 레일 포함
제품 중량	290 g
디스플레이	LED 녹색/빨간색 세븐-세그먼트 디스플레이
인증	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC 마크	KC-EMV
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU 머신 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
인증서 발행 부서	01/205/5252.02/20 TÜV Rheinland
보관 온도	-25 ... 75 °C
주변 온도	0 ... 50 °C
UL 주변 온도	0 ... 40 °C
상대 공기 습도	0 - 90 % 비-응결
보호 등급	IP40
재질 사항	RoHS 에 승인
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
정격 전류, 부하 공급	6 A
침투 전류, 부하 공급	8 A
메인 필터	내장형
정격 전압, 부하 공급 DC	24 V
최대 중간 회로 전압, DC	31 V
브레이크 저항	15 Ohm
브레이크 저항 펄스 전력	0.1 kVA
공칭 DC 전압, 논리 전원 공급	24 V
허용 가능 범위, 논리 전압	± 15 %
정격 전류, 논리 공급	0.3 A
공칭 출력 전류	5.7 A
컨트롤러 작동 모드	PWM-MOSFET 전원 출력단 캐스캐이드 컨트롤러 P 포지션 컨트롤러 PI 스피드 컨트롤러 전기의 비례 및 정수 컨트롤러
조절 가능 전류 감소	주로 34 mA
스텝 조절	주로 34 mA
보호 기능	I _r 모니터링 온도 모니터링

특징	값
	전류 모니터링 전압 중단 감지 드래그 에러 모니터링 소프트웨어 끝단 감지
공칭 전류 조절	주로 34 mA
파라미터 설정 인터페이스	Ethernet
Ethernet, 지원 프로토콜	TCP/IP, Modbus TCP
프로토콜	FHPP I-Port IO-Link Modbus TCP
필드버스 커플링	Ethernet
통신 프로파일	FHPP
IO-링크, 연결 기술	Cage Clamp
IO-링크, 프로토콜	Device V 1.1
IO-링크, 통신 모드	COM3 (230.4 kbd)
IO-링크, 포트 수	Device 1
IO-링크, 프로세스 데이터 폭 OUT	8 또는 16 바이트 파라미터 설정 가능
IO-Link, 프로세스 데이터 OUT	FHPP 또는 FHPP+FPC 파라미터 설정 가능
IO-링크, 프로세스 데이터 폭 IN	8 또는 16 바이트 파라미터 설정 가능
IO-Link, 프로세스 데이터 콘텐츠 IN	FHPP 또는 FHPP+FPC 파라미터 설정 가능
IO-링크, 최소 사이클 타임	1 ms
축 위치 센서	엔코더
포지션 센서	엔코더
엔코더 인터페이스 입력, 특성	RS422
디지털 논리 회로 입력의 수량	1
입력 논리 회로	PNP (Positive-스위칭)
논리 회로 입력 특성	galvanically connected to logic potential
사양, 논리 입력	IEC 61131-2 기반
논리 회로 입력 동작 범위	24 V
24 V DC 디지털 논리 회로 출력의 수량	3
스위칭 로직, 출력	PNP (Positive-스위칭)
디지털 논리 회로 출력 특성	주어진 범위에서 자유롭게 설정 가능 NF: 네트워크 에러
최대 전류, 디지털 논리 회로 출력	100 mA
안전 기능	안전 토크 차단(STO)
Safety Integrity Level (SIL)	안전 토크 차단(STO)/SIL 3
성능 레벨 (PL)	안전 토크 차단(STO)/카테고리 3, 성능 레벨 e