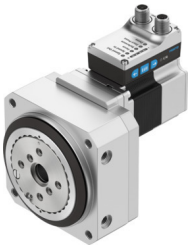
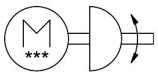
회전 드라이브 유닛
ERMS-32-90-ST-M-H1-PLK-AA

제품 번호: 8087821





데이터 시트

특징	값
사이즈	32
디자인	전기기계식 회전 드라이브 통합 드라이브 포함 통합형 기어 포함
설치 위치	임의 방향
고정 방식	암나사 포함
기어비	7:1
최대 속도	100 1/min
비틀림 백래시	0.2 deg
반복 정확도	±0.1 °
위치 인식	모터 인코더
최대 축방향 힘	450 N
최대 반경 방향 힘	550 N
허용 관성 질량 모멘트	0.0164 kgm²
제품 무게	2304 g
풀 스텝에서의 스텝 각도	1.8 deg
스텝 각도 공차	±5 %
듀티 사이클	100%
전원 공급, 연결 방식	플러그
전원 공급, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-111에 따라 T 코딩됨
전원 공급, 핀/선 수	4
로직 인터페이스, 연결 방식	플러그 커넥터
논리 인터페이스, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨
논리 인터페이스, 핀/심 수	8
최대 라인 길이	15m 출력 15m 입력 IO-Link 모드에서 20 m
DC 정격 전압	24 V
공칭 전류	5.3 A
모터 정격 전류	5 A
최대 소비 전류	5.3 A
허용 전압 변동	+/- 15 %

특징	값
디지털 논리 입력부 개수	2
논리적 입력 속성	구성 가능 전기 절연 상태가 아님
논리 입력 사양	IEC 61131-2, 타입 1에 따름
논리 입력 작동 범위	24 V
입력 스위칭 로직	PNP(플러스 스위칭)
디지털 논리 출력 24V DC 수	2
디지털 논리 출력 특성	구성 가능 전기 절연 상태가 아님
디지털 논리 출력 최대 전류	100 mA
출력 스위칭 논리	PNP(플러스 스위칭)
IO-Link, SIO 모드 지원	예
IO-Link, 프로토콜 버전	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230.4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, 포트 수	1
IO-Link, 공정 데이터 폭 OUT	2바이트
IO-Link, 프로세스 데이터 내용 OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, 프로세스 데이터 폭 IN	2바이트
IO-Link, 프로세스 데이터 내용 IN	State Device 1 bit State In 1 bit State Intermediate 1 bit State Move 1 bit State Out 1 bit
IO-Link, 서비스 데이터 내용 IN	32 bit Force 32비트 위치 32비트 Speed
IO-Link, 최소 사이클 타임	1 ms
IO-Link, 데이터 메모리 필요	0.5 kB
IO-Link, Connection technology	플러그
파라미터 설정 인터페이스	IO 링크 사용자 인터페이스
절연 보호 등급	B
모터 종류	스텝 모터
회전 위치 센서	절대 인코더, 싱글턴
회전 위치 센서 측정 원리	자기식
회전 위치 센서 분해능	16 bit
기준 설정	고정 스토퍼 블록 포지티브 고정 스토퍼 블록 네거티브
보호 기능	온도 모니터링
추가 기능	사용자 인터페이스 통합된 최종 위치 인식 기능
디스플레이	LED
각가속도	140 rad/s²
인증	RCM 마크
KC 마크	KC-EMC
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라
피크 토크	5.6 Nm
인터페이스 코드 기본	E8-55
보호 등급	IP40
보관 온도	-20 °C...60 °C
주변 온도	0 °C...50 °C

특징	값
주변 온도 관련 참고사항	주변 온도가 30°C를 넘으면 K당 2%씩의 출력 감소를 준수해야 합니다.
상대 습도	0 - 85 %
내진동성	FN 942017-4 및EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 1로 운송 적용 검사
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
최대 논리 소비 전류	0.3 A
정비 주기	수명 주기 동안의 윤활