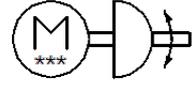
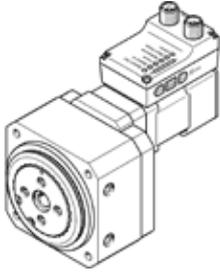


# 회전식 드라이브 유닛 ERMS-25-180-ST-M-H1-PLK-AA

Part Number: 8087820

FESTO



## 자료 시트

특징	값
사이즈	25
디자인 구조	전자기 회전식 드라이브 통합형 드라이브 포함 통합 기어 장치 포함
조립 위치	어디든
마운팅 형태	내부 (암) 나사산 포함
회정 각도	180°
기어 유니트 비	9:1
최대 속도	150 1/min
Max. speed at 90°	105 1/min
비틀림 백래쉬	0.2 deg
반복 정확도	±0,05 °
위치 감지	모터 엔코더
최대 축력	350 N
최대 반경력	450 N
허용 가능 관성 질량 모멘트	0.0065 kgm2
제품 중량	1,472 g
풀(full) 스텝에서 스텝퍼 각도	1.8 deg
스텝 각도 공차	±5 %
정격 사용 시간	100 %
PLC 인터페이스, 연결 타입	플러그
PLC 인터페이스, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-111에 따른 T 코드
전원 공급 장치, 핀/와이어 수	4
로직 인터페이스, 연결 타입	플러그
로직 인터페이스, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 A-coded
로직 인터페이스, 핀/와이어 수	8
로직 인터페이스, 연결 패턴	00992264
최대 라인 길이	15m 출력 15m 입력 20 m (IO-Link 작동 포함)
공칭 전압 DC	24 V
공칭 전류	3 A
공칭 모터 전류	3 A
최대 전류 소모	3 A
허용 가능 전압 파동	+/- 15 %
디지털 논리 회로 입력의 수량	2
논리 회로 입력 특성	설정 가능 NF: 네트워크 에러
사양, 논리 입력	IEC 61131-2, 타입 1 기준
논리 회로 입력 동작 범위	24 V
입력 논리 회로	PNP (Positive-스위칭)
24 V DC 디지털 논리 회로 출력의 수량	2
디지털 논리 회로 출력 특성	설정 가능 NF: 네트워크 에러
최대 전류, 디지털 논리 회로 출력	100 mA
스위칭 로직, 출력	PNP (Positive-스위칭)

특징	값
IO-Link, SIO 모드 지원	예
IO-링크, 프로토콜	Device V 1.1
IO-링크, 통신 모드	COM3 (230.4 kbd)
IO-링크, 포트 타입	A
IO-링크, 포트 수	1
IO-링크, 프로세스 데이터 폭 OUT	2 Byte
IO-Link, 프로세스 데이터 OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-링크, 프로세스 데이터 폭 IN	2 Byte
IO-Link, 프로세스 데이터 콘텐츠 IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, 서비스 데이터 IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-링크, 최소 사이클 타임	1 ms
IO-Link, 데이터 메모리 필요	0.5 Kilobyte
IO-링크, 연결 기술	플러그
파라미터 설정 인터페이스	IO-Link 사용자 인터페이스
절연 보호 등급	B
모터 타입	스텝 모터
축 위치 센서	절대 단일 회전 엔코더
회전 위치 엔코더 측정 원리	자석
Rotor 위치 엔코더 트리거	16 Bit
참조	블록 포지티브 끝단정지 블록 네거티브 끝단정지
보호 기능	온도 모니터링
추가 기능	사용자 인터페이스 통합형 끝단 위치 감지
디스플레이	LED
준비 상태 표시	LED
각 가속도	<= 140 rad/s <sup>2</sup>
인증	RCM Mark
KC 마크	KC-EMV
CE 심볼 (declaration of conformity 참조 )	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
첨두 토크	2.7 Nm
인터페이스 코드, 베이스	E8-55
보호 등급	IP40
안전 등급	III
보관 온도	-20 ... 60 °C
주변 온도	0 ... 50 °C
주변 온도 주의	주변 온도 30°C 이상에서는 출력을 1K당 2% 감소시켜야 합니다.
상대 공기 습도	0 - 85 %
진동 저항	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 1 충격 시험
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
재질 사항	RoHS 에 승인
플랜지 소재	단조 알루미늄 합금, 아노다이징 처리
하우징 소재	아노다이징 알루미늄
Speed "Speed press"	3 m/s
최대 전류 소모, 논리회로	0.3 A
유지보수 주기	윤활 주기