

**평면 갠트리**  
**EXCM-30-**  
제품 번호: 2226101

**FESTO**



**데이터 시트**

특징	값
사이즈	30
컨트롤러 작동 모드	PWM-MOSFET 출력 전력단 다음에 포함된 캐스캐이드 컨트롤러 P 위치 컨트롤러 PI 속도 조절기 PI 전류 조절기
작동 모드	마이크로 스텝, 2000 스텝/U
설치 위치	임의 방향
위치 엔코더	인코더
전원 필터	통합됨
보호 기능	궤 모니터링 온도 모니터링 전류 모니터링 정전 감지 추종 오차 모니터링 소프트웨어 최종 위치 감지
디자인	평면 갠트리
보간 유형	선형 보간
모터 종류	스텝 모터
위치 모드	레코드 선택 모드 위치 직접 전달
안전 기능	안전 차단 토크(STO)
디스플레이	7 세그먼트 LED
최대 가속도	10 m/s <sup>2</sup> ...20 m/s <sup>2</sup>
최대 속도	0.5 m/s...1 m/s
반복 정확도	±0.05mm
제동 저항기	15 Ω
디지털 논리 출력 특성	전기 절연 상태가 아님
듀티 사이클	100%
디지털 논리 출력 최대 전류	100 mA
DC 논리 전원 정격 전압	24 V
DC 부하 전원 공칭 전압	24 V...48 V
파라미터 설정 인터페이스	Ethernet

특징	값
위치 조절	예
Ethernet, 지원되는 프로토콜	TCP/IP
로직 전압 허용 범위	± 15 %
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
보관 온도	-10 °C...60 °C
상대 습도	0 - 90 % 미응축
음압 레벨	52 dB(A)
보호 등급	IP20
주변 온도	10 °C...45 °C
모터의 홀딩 토크	0.5 Nm
최대 구동 토크	0.2 Nm
최대 힘 Fz	1345 N
최대 토크 Mx	5.5 Nm
최대 토크 My	10.9 Nm
최대 토크 Mz	5.5 Nm
Z방향 최대 공정 힘	100 N
정격 토크	0.04 Nm
공칭 하중 표준값, 수평	3 kg
공칭 하중 표준값, 수직	2 kg
이송 상수	38 mm/U
디지털 논리 출력 24V DC 수	5
디지털 논리 입력부 개수	8
통신 프로파일	FHPP
프로세스 커플링	I/O 커플링 31 레코드용
논리 입력 사양	IEC 61131-2에 근거
논리 입력 작동 범위	24 V
논리적 입력 속성	로직 전위와 전기적으로 연결됨
입력 스위칭 로직	NPN (마이너스 스위칭) PNP(플러스 스위칭)
출력 스위칭 논리	NPN (마이너스 스위칭) PNP(플러스 스위칭)
논리 통신 인터페이스	CAN DS 301 I/O 31pos Ethernet - TCP/IP
고정 방식	프로파일 고정 장치
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수