

# 2차원 평면 갠트리 EXCM-10-700-110-GF-ST-B-E1

Part Number: 1801919  
단종 예정 제품

평 베어링 가이드 포함.  
단종 예정 제품. 2018년까지 사용 가능. 대체 제품에 대해서는 Support Portal을 참조하십시오.



## 자료 시트

특징	값
사이즈	10
X 방향의 행정거리	700 mm
Y 방향의 행정거리	110 mm
컨트롤러 작동 모드	PWM-MOSFET 전원 출력단 캐스캐이드 컨트롤러 P 포지션 컨트롤러 PI 스피드 컨트롤러 전기의 비례 및 정수 컨트롤러
작동 모드	마이크로 스텝, 2000 스텝/U
조절 가능 전류 감소	주로 34 mA
조립 위치	가급적이면 수평 부착 (부품들을 위쪽으로 디스플레이) 만약 밸브가 움직인다면, 반드시 밸브가 움직이는 방향의 오른쪽에 부착!
포지션 센서	엔코더
메인 필터	내장형
보호 기능	1% 모니터링 온도 모니터링 전류 모니터링 전압 중단 감지 드래그 에어 모니터링 소프트웨어 끝단 감지
디자인 구조	2차원 평면 갠트리
보간 유형	선형 보간
모터 타입	스텝 모터
위치 모드	선택 모드 설정 위치 직접 전송
디스플레이	7-세그먼트
공칭 전류 조절	주로 34 mA
최대 가속	3 m/s <sup>2</sup>
최대 속도	0.3 m/s
반복 정확도	±0,1 mm
브레이크 저항	15 Ohm
디지털 논리 회로 출력 특성	NF: 네트워크 에어
정격 사용 시간	100%
최대 전류, 디지털 논리 회로 출력	100 mA
최대 중간 회로 전압, DC	28 V
공칭 DC 전압, 논리 전원 공급	24 V
정격 전압, 부하 공급 DC	24 V
정격 전류, 부하 공급	6 A
정격 전류, 논리 공급	0.3 A
위상 당 유효 공칭 전류	1.4 A
파라미터 설정 인터페이스	Ethernet
위치 컨트롤	예

특징	값
Ethernet, 지원 프로토콜	TCP/IP
첨두 전류, 부하 공급	8 A
허용 가능 범위, 논리 전압	± 15 %
CE 심볼 (declaration of conformity 참조 )	EU-EMV 가이드라인에 대응
보관 온도	-10 ... 60 °C
상대 공기 습도	0 - 90 % 비-응결
음향 압력 레벨	38 dB(A)
보호 등급	IP20
주변 온도	10 ... 45 °C
최대 토크에서의 속도	0.2 m/s
모터 유지 토크	0.127 Nm
최대 힘 Fz	150 N
최대 토크 Mx	2 Nm
최대 토크 My	0.5 Nm
최대 토크 Mz	2 Nm
공칭 토크	0.127 Nm
최대 동적 응답일 때 정격 하중	0.5 kg
제품 중량	5,700 g
24 V DC 디지털 논리 회로 출력의 수량	5
디지털 논리 회로 입력의 수량	9
통신 프로파일	FHPP
프로세스 인터페이스	I/O 커풀링 64 위치 세트용
사양, 논리 입력	IEC 61131-2 기반
논리 회로 입력 동작 범위	24 V
논리 회로 입력 특성	galvanically connected to logic potential
스위칭 로직, 출력	긴급-STOP
입력 논리 회로	긴급-STOP
통신 인터페이스, 로직	CAN DS 301 E/A 64pos Ethernet - TCP/IP
마운팅 형태	관통-홀 및 스크류 포함
재질 사항	RoHS 에 승인