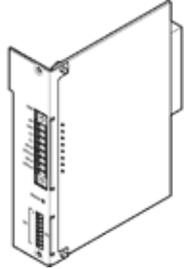


안전 모듈 CAMC-G-S1

Part Number: 1501330

FESTO

모터 컨트롤러 CMMP-AS...-M3를 동작시키기 위해서는 플러그-인 모듈 CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 또는 CAMC-G-S3가 필요함.



자료 시트

| 특징 | 값 |
|--|--|
| 공칭 DC 전압, 논리 전원 공급 | 24 V |
| 공칭 동작 전압 DC | 24 V |
| 정격 전류, 논리 공급 | 0.02 A |
| 허용 가능 범위, 논리 전압 | ± 20 % |
| 전류 소모, 클램핑 브레이크 미포함 논리 회로 전원 공급 | 0.03 A |
| 회로 단락 보호 | 아니오 |
| 40°C에서 허용 가능 전류 부하 | 0.2 A |
| 보호 (단락) | 아니오 |
| 디지털 출력의 디자인 | 무전위 신호 접촉 |
| 디지털 논리 회로 입력의 수량 | 2 |
| 디지털 출력, 스위칭 로직 | 안전 토크 꺼짐 상태에서 컨택트 닫힘(STO) |
| 치수 W x L x H | 112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm |
| 제품-상태 LED 표시 | 정상 작동(녹색)/STO(황색) |
| 안전 기능 | 안전 토크 차단(STO) |
| 1시간당 실패할 개연성 [1/h]. | 1.27E-10 |
| PFDF (Probability of Failure on Demand) | 2.3E-05 |
| 보증 시험 간격 | 20 a |
| 하드웨어 오차의 공차 | 1 |
| SFE 안전 결함 부분 | 99.2 % |
| ISO 13849 및 IEC 61508(SIL)에 따라 안전 기능 인증 | 제품은 SIL3 (high demand), SRP/CS에서 사용 가능 |
| Safety Integrity Level (SIL) | Safe torque off (STO)/SIL 3/SILCL 3 |
| 성능 레벨 (PL) | 안전 토크 차단(STO)/카테고리 4, 성능 레벨 e |
| 진단 범위 | 97 % |
| ISO 13849(PL)에 따라 안전 기능 인증 | 제품은 PL e 수준, 카테고리 4에 해당하는 SRP/CS 에서 사용 가능 |
| 인증 | TÜV |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조) | EU-EMV 가이드라인에 대응 EU 머신 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침 |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions |
| 인증서 발행 부서 | TÜV Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22 |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| 보관 온도 | -25 ... 55 °C |
| 상대 공기 습도 | 5 - 95 % 비-응결 |
| 보호 등급 | IP20 조립된 조건 |
| 주변 온도 | 0 ... 40 °C |
| 제품 중량 | 75 g |
| 마운팅 형태 | CMMP-AS...-M3의 플러그인 모듈 |
| 재질 사항 | RoHS 에 승인 |

| 특징 | 값 |
|---------------------|------------------------------|
| 조립 위치 | 어디든 |
| 배선 끝단 | 배선 끝단 이음관 |
| 종단 단면 | 0.25 ... 0.5 mm ² |
| 전기 연결 | 볼트 체결 단자 플러그 일자형 |
| 디스플레이 | LED 녹색/황색 |
| 제어 부품 | 없음 |
| 사양, 논리 입력 | IEC 61131-2 기반 |
| 논리 회로 입력 특성 | 전기적 절연 |
| 논리 회로 입력 동작 범위 | 19.2 ... 28.8 V |
| 최대 공칭 입력 전류 | 0.03 A |
| 디바운스 시간, 입력 | 0.3 ms |
| 출력 당 전류 송전량 | 200 mA |
| 최대 전류, 디지털 논리 회로 출력 | 200 mA |
| 퓨즈 보호, 출력 | 아니오 |