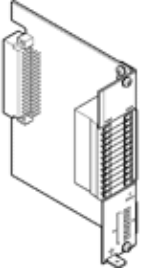


안전 모듈 CAMC-G-S3

Part Number: 1501331

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	0.15 A
허용 가능 범위, 논리 전압	± 20 %
전류 소모, 클램핑 브레이크 미포함 논리 회로 전원 공급	0.2 A
회로 단락 보호	예, 예외: 접점 C1/C2
40°C에서 허용 가능 전류 부하	0.2 A
보호 (단락)	아니오
디지털 출력의 디자인	무전위 신호 접촉 3개의 안전, 2채널 반도체 출력
디지털 논리 회로 입력의 수량	10
디지털 출력, 스위칭 로직	반도체 출력: 파리미터화 가능 PNP(포지티브 스위칭) 2채널 equivalent/antivalent
치수 W x L x H	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
제품-상태 LED 표시	오류(빨간색) 정상 작동(녹색) 안전 상태(노란색)
안전 기능	안전 브레이크 컨트롤(SBC) 안전 속도 범위(SSR) 안전 속도 모니터(SSM) 안전 토크 차단(STO) 안전 제한 속도(SLS) 안전 작동 정지(SOS) 안전 정지 1(SS1) 안전 정지 1(SS2)
1시간당 실패할 개연성 [1/h].	9.5E-09
보증 시험 간격	20 a
하드웨어 오차의 공차	1
SFE 안전 결함 부분	99.5 %
ISO 13849 및 IEC 61508(SIL)에 따라 안전 기능 인증	제품은 SIL3 (high demand), SRP/CS에서 사용 가능
Safety Integrity Level (SIL)	Safe stop 2 (SS2)/SIL 3 Safe stop 1 (SS1)/SIL 3 Safe brake control (SBC)/SIL 3 Safely limited speed (SLS) / SIL 3 Safe operating stop (SOS)/SIL 3 Safe Speed Monitor (SSM)/SIL 3 Safe Speed Range (SSR)/SIL 3 안전 토크 차단(STO)/SIL 3
성능 레벨 (PL)	안전 브레이크 제어(SBC)/카테고리 4, 성능 등급 e 안전 제한 속도(SLS)/카테고리 3, 성능 등급 e 안전 작동 정지(SOS)/카테고리 3, 성능 등급 e 안전 정지 1(SS1)/카테고리 3, 성능 등급 e 안전 정지 2(SS2)/카테고리 3, 성능 등급 e

특징	값
	안전 속도계(SSM)/카테고리 3, 성능 등급 e 안전 속도 범위(SSR)/카테고리 3, 성능 등급 e 안전 토크 차단(STO)/카테고리 4, 성능 레벨 e
진단 범위	97.5 %
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 - 90 % 비-응결
보호 등급	IP20 조립된 조건
주변 온도	0 ... 40 °C
제품 중량	220 g
마운팅 형태	CMMP-AS...-M3의 플러그인 모듈
재질 사항	RoHS 에 승인
조립 위치	어디든
배선 끝단	배선 끝단 이름관
종단 단면	0.25 ... 0.5 mm ²
전기 연결	볼트 체결 단자 플러그 일자형
디스플레이	LED 녹색/황색/적색
제어 부품	DIP 스위치
사양, 논리 입력	IEC 61131-2, 타입3
논리 회로 입력 특성	4개의 안전, 2채널 입력 Equivalent/antivalent 스위치 작동 테스트 펄스를 구성 가능 기능을 구성 가능 6개의 안전, 1채널 입력 테스트 펄스를 구성 가능
논리 회로 입력 동작 범위	13 ... 28.8 V
최대 공칭 입력 전류	0.015 A
디바운스 시간, 입력	0.3 ms
출력 당 전류 송전량	50 mA
최대 전류, 디지털 논리 회로 출력	50 mA
퓨즈 보호, 출력	단락 및 교차 회로 모니터링
최대 사이클 타임	2 ms
파라미터 설정	SafetyTool을 통해