

출력 모듈 CPX-FVDA-P2

제품 번호: 1971599

FESTO



데이터 시트

특징	값
치수 W x L x H	(연결 블록 및 연결 기술 포함) 50 mm x 107 mm x 55 mm
제품 무게	50 g
주변 온도	-5 °C...50 °C
주변 온도 관련 참고사항	공압 회로의 디레이팅 곡선에 유의
보관 온도	-20 °C...70 °C
보호 등급	매니폴드 블록에 따라 결정
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하 (장착된 상태에서)
최대 라인 길이	200m
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU 기계류 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 기계류 규정에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
인증	c UL us - Recognized(OL)
인증서 발급 기관	TÜV Rhld 01/205/5294.02/23 TÜV Rhld 01/205U/5294.01/23
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
하우징 소재	강화 PA PC
PFH	1E-09
LED 디스플레이	1개의 고장안전 프로토콜 활성화 1 일괄 진단 3 채널 진단 3 채널 상태
진단	채널별 단선 채널별 단락/과부하 교차 회로 부족전압 밸브
최대 입력 어드레스 용량	6 B
최대 출력 어드레스 용량	6 B
출력 수	2

특징	값
출력 관련 참고 사항	밸브 전압 차단을 위한 1개의 내부 채널 외부 출력 2개
파라미터 설정	진단 거동 채널당 단선 모니터링
DC 정격 작동 전압	24 V
허용 전압 변동	-15 % / +20 %
잔류 리플	전압 범위 내에서 2 V _{ss}
정격 작동 전압에서의 자체 소비 전력	일반적으로 25mA(전자 기기의 작동 전압 공급) 타입 65 mA(밸브 부하 전원 공급)
FE에 대한 부하 용량	400 nF
출력 스위칭 논리	PM 스위칭
차단 명령에 대한 최대 반응 시간	F_WD_TIME + 23 ms
안전 기능	밸브의 공급 전압 안전 차단
안전 무결성 기준(Safety Integrity Level: SIL)	안전 차단 / SIL 3
성능 레벨(PL)	안전 차단 / 카테고리 3, 성능 레벨 e
채널당 최대 전류 공급	1.5 A
모듈당 최대 전류 합	5 A
채널당 전압 강하	0.6 V
채널 간 전위 분리	아니요
채널 · 내부 버스 전위 분리	예, 중간 공급 사용 시
퓨즈(단락)	채널당 내부 전자식 퓨즈