

제품 데이터 시트

사양



EasyPact TVS 접촉기 3극(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 18A - 220 V AC 코일

LC1E1810M7

기본항목

레인지	Easy TeSys
제품의 범위	Easy TeSys Control
제품 또는 구성요소 타입	접촉기
모델명	LC1E
접촉기 응용프로그램	모터 제어 저항성 부하
활용 카테고리	AC - 3 AC - 1
극 설명	3P
[Ue] 정격 운전 전압	주 회로 <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] 정격 운전 전류	32 A (at <55 °C) at <= 415 V AC AC - 1 for 주 회로 18 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC - 3 for 주 회로
[Uc] Control Circuit Voltage	220 V AC 50/60 Hz

전기적/기계적 특성

모터 전력 Kw	4 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 7.5 kW at 380...400 V 9 kW at 415 V 9 kW at 440 V 10 kW at 500 V 10 kW at 660...690 V
극 접점 구성	3 NO
[Ith] 연속 통전 전류	32 A (at 55 °C)
Irms 정격 유입용량	180 A at 440 V AC for 주 회로 conforming to IEC 60947-4-1
정격 제동용량	144 A at 440 V for 주 회로 conforming to IEC 60,947
[Icw] 정격 단시간 내 전류	145 A 40 °C - 10 s for 주 회로 84 A 40 °C - 60 s for 주 회로 40 A 40 °C - 600 s for 주 회로
관련되는 퓨즈 등급	10 A GG at <= 690 V coordination 타입 1 for 제어 회로 conforming to IEC 60947-5-1 35 A GG at <= 690 V coordination 타입 1 for 주 회로
평균 임피던스	2.5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for 주 회로
1극당 전력 소멸	0.81 W AC - 3 2.6 W AC - 1
[Ui] 정격 절연 전압	690 V 일치되는 IEC 60947-4-1
과전압 카테고리	III
오염 정도	3
[Uimp] 정격 임펄스 내 전압	6 kV 전원 회로로 연결되지 않은 코일 일치되는 IEC 60,947

본 데이터 시트는 Schneider Electric의 제품 사양을 기반으로 작성되었습니다. 모든 사양은 최신 제품 사양과 일치하도록 유지됩니다.

기계적 내구성	10000000 주기
전기적 내구성	300000 주기 AC - 1 1200000 주기 AC - 3
제어 회로의 종류	AC 에서 50/60 Hz
제어 회로 전압 제한	0.85...1.1 U _c -5...55 °C 구동 50/60 Hz 0.3...0.6 U _c -5...55 °C 탈락 50/60 Hz
Va에서 유입 전력	95 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Va 단위의 유지 전력 소모	8.3 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 8.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
열 손실	2...3 W for 제어 회로
구동 시간	12...22 ms 폐쇄 시에 4...19 ms 입구에서
Maximum Operating Rate	1800 주기/h 에서 <60 °C
결선	주 회로: 스크류 터미널 1 1...4 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 있는 주 회로: 스크류 터미널 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 있는 제어 회로: 스크류 터미널 1 1...4 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 없는 제어 회로: 스크류 터미널 2 1...4 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 없는 제어 회로: 스크류 터미널 1 1...4 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 있는 제어 회로: 스크류 터미널 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 있는 제어 회로: 스크류 터미널 1 1...4 mm ² - cable stiffness: 고체 케이블 엔드 없는 제어 회로: 스크류 터미널 2 1...4 mm ² - cable stiffness: 고체 케이블 엔드 없는 주 회로: 스크류 터미널 1 1.5...6 mm ² - cable stiffness: 고체 케이블 엔드 없는 주 회로: 스크류 터미널 2 1.5...6 mm ² - cable stiffness: 고체 케이블 엔드 없는
조임 토크	주 회로 1.2 N.m 제어 회로 1.2 N.m
보조 접점 구성	1 NO
최소 전환 전압	17 V for 제어 회로
최소 전환 전류	5 mA for 제어 회로
절연 저항	> 10 mΩ for 제어 회로
비중복 시간	1.5 ms 에너지화 시에 guaranteed between NC and NO contact 1.5 ms 탈에너지화 시에 guaranteed between NC and NO contact
취부 방식	플레이트 DIN 레일

사용환경

표준	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
제품 인증	EAC CE
Ip 등급	IP2x 일치되는 IEC 60529
보호 처리	TH (오손도 3) 일치되는 IEC 60068-2-30 test Db
장치 주변의 허용되는 주변 대기 온도	-20...70 °C U _c 에서 -60...80 °C 스토리지 -5...55 °C 구동
사용 고도	3000 m 출력감세 없는
내화성	850 °C 일치되는 IEC 60695-2-1
기계적 강도	진동 컨텍터 오픈 1.5 Gn, 5...300 Hz) 진동 컨텍터 클로즈 3 Gn, 5...300 Hz) 충격 컨텍터 오픈 7 Gn for 11 ms) 충격 컨텍터 클로즈 11 ms중 10 Gn)
높이	74 mm

너비	45 mm
깊이	80 mm
제품 무게	0.3 kg

포장 단위

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	8.31 cm
Package 1 Width	7.4 cm
Package 1 Length	4.82 cm
Package 1 Weight	349 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	36
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	12.972 kg

계약 보증

보증	18 개월
----	-------

지속 가능성

Green Premium™ 레이블은 등급 최고의 환경 성능을 갖춘 제품을 제공하기 위한 슈나이더 일렉트릭의 약속입니다. Green Premium은 순환 및 CO₂ 제품을 비롯하여 최신 규정 준수, 환경 영향에 대한 투명성 제공

제품 지속 가능성 평가를 위한 가이드는 글로벌 에코라벨 표준과 환경 선언의 해석 방법을 명확히 하는 백서입니다.

[Green Premium 자세히 알아보기 >](#)

[제품 지속 가능성 평가 가이드 >](#)



투명성 RoHS/REACH

웰빙 성과

✓	Svhc 없는 Reach	
✓	유독성 중금속 없음	
✓	수은 없음	
✓	Rohs 면제 정보	예

인증 및 표준

Reach 규정	REACH 선언
Eu Rohs 지침	준수 EU RoHS 선언
중국 Rohs 규정	중국 RoHS 선언
환경 공시	제품 환경 프로필
Weee	이 제품은 EU 시장에서 특정 폐기물 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안됩니다.
순환성 프로필	수명 종료 정보