

제품 데이터 시트

사양



접촉기 TeSys LC1-K - 3극 - AC-3 440V 12 A - 코일 110 V AC

LC1K1201F7

기본항목

레인지	TeSys
제품 또는 구성요소 타입	접촉기
모델명	LC1K
Application	Control
접촉기 응용프로그램	저항성 부하 모터 제어

전기적/기계적 특성

활용 카테고리	AC - 3 AC-3e AC - 1 AC - 4
극 설명	3P
Power Pole Contact Composition	3 NO
[Ue] 정격 운전 전압	주 회로 <= 690 V AC <= 400 Hz 시그널링 회로 <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] 정격 운전 전류	12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC - 3 for 주 회로 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for 주 회로 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC - 1 for 주 회로
제어 회로의 종류	AC 에서 50/60 Hz
제어 회로 전압	110 V AC 50/60 Hz
모터 전력 Kw	3 kW 에서 220...230 V AC 50/60 Hz AC - 3 5.5 kW 에서 380...415 V AC 50/60 Hz AC - 3 5.5 kW 에서 440 V AC 50/60 Hz AC - 3 4 kW 에서 690 V AC 50/60 Hz AC - 3 3 kW 에서 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 5.5 kW 에서 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5.5 kW 에서 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW 에서 690 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW 에서 220...230 V AC 50/60 Hz AC - 4 5.5 kW 에서 380...415 V AC 50/60 Hz AC - 4 5.5 kW 에서 440 V AC 50/60 Hz AC - 4 4 kW 에서 690 V AC 50/60 Hz AC - 4
보조 접점 구성	1 NC
[Uimp] 정격 임펄스 내 전압	8 kV
과전압 카테고리	III
[Ith] 연속 통전 전류	20 A (at 60 °C) for 주 회로 10 A (at 50 °C) for 시그널링 회로
Irms 정격 유입용량	144 A AC for 주 회로 conforming to IEC 60,947 110 A AC for 시그널링 회로 conforming to IEC 60,947

본 문서의 내용은 Schneider Electric의 제품 및 서비스에 대한 일반적인 정보를 제공하기 위한 것이며, 구체적인 사양은 제품 사양서와 기술 문서를 참조하십시오.

정격 제동용량	110 A at 440 V conforming to IEC 60,947 80 A at 500 V conforming to IEC 60,947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60,947
[Icw] 정격 단시간 내 전류	115 A 50 °C - 1 s for 주 회로 105 A 50 °C - 5 s for 주 회로 100 A 50 °C - 10 s for 주 회로 75 A 50 °C - 30 s for 주 회로 55 A 50 °C - 1 분 for 주 회로 50 A 50 °C - 3 분 for 주 회로 25 A 50 °C - >= 15 min for 주 회로 80 A - 1 s for 시그널링 회로 90 A - 500 ms for 시그널링 회로 110 A - 100 ms for 시그널링 회로
관련되는 퓨즈 등급	25 A GG at <= 440 V for 주 회로 25 A AM for 주 회로 10 A GG for 시그널링 회로 conforming to IEC 60,947 10 A GG for 시그널링 회로 conforming to VDE 0660
평균 임피던스	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for 주 회로
절연 저항	> 10 mΩ for 시그널링 회로
Va에서 유입 전력	30 VA (at 20 °C)
Va 단위의 유지 전력 소모	4.5 VA (at 20 °C)
열 손실	1.3 W
제어 회로 전압 제한	구동: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) 탈락: >= 0.20 Uc (at <50 °C)
결선	스크류 터미널 1 케이블 (들) 1.5...4 mm ² 고체 스크류 터미널 1 케이블 (들) 0.75...4 mm ² 유연한 케이블 엔드 없는 스크류 터미널 1 케이블 (들) 0.34...2.5 mm ² 유연한 케이블 엔드 있는 스크류 터미널 2 케이블 (들) 1.5...4 mm ² 고체 스크류 터미널 2 케이블 (들) 0.75...4 mm ² 유연한 케이블 엔드 없는 스크류 터미널 2 케이블 (들) 0.34...1.5 mm ² 유연한 케이블 엔드 있는
Maximum Operating Rate	3600 주기/h
보조 접점 타입	형태 순간적 1 NC
시그널링 회로 주파수	<= 400 Hz
최소 전환 전류	5 mA for 시그널링 회로
최소 전환 전압	17 V for 시그널링 회로
구동 시간	10...20 ms 코일 탈에너지화 및 NO 입구 10...20 ms 코일 에너지화 및 NO 폐쇄
안전 안정성 레벨	B10d = 1369863 주기 공칭 부하 있는 접촉기 일치되는 EN / ISO 13849-1 B10d = 20000000 주기 기계적 부하가 있는 컨택터 일치되는 EN / ISO 13849-1
비 오버랩 거리	0.5 mm
기계적 내구성	10 Mcycles
전기적 내구성	1.3 Mcycles 12 A AC - 3 <= 440 V 1.3 Mcycles 12 A AC-3e <= 440 V 0.3 Mcycles 20 A AC - 1 <= 690 V 0.02 Mcycles 72 A AC - 4 <= 440 V
기계적 강도	충격 contactor closed, on X axis11 ms용 10 Gn 일치되는 IEC 60068-2-27 충격 contactor closed, on Y axis15 Gn for 11 ms 일치되는 IEC 60068-2-27 충격 contactor closed, on Z axis15 Gn for 11 ms 일치되는 IEC 60068-2-27 충격 contactor opened, on X axis11 MS 6 GN 일치되는 IEC 60068-2-27 충격 contactor opened, on Y axis11 ms용 10 Gn 일치되는 IEC 60068-2-27 충격 contactor opened, on Z axis11 ms용 10 Gn 일치되는 IEC 60068-2-27 진동 컨택터 클로즈4 Gn, 5...300 Hz 일치되는 IEC 60068-2-6 진동 접촉기 열림2 Gn, 5...300 Hz 일치되는 IEC 60068-2-6
높이	58 mm
너비	45 mm
깊이	57 mm

사용환경

표준	EN / IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
제품 인증	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
보호 처리	TC 일치되는 IEC 60068 TC 일치되는 DIN 50016
사용 고도	2000 m 출력감세 없는
화염 저지	V1 일치되는 UL 94 요구사항2 일치되는 NF F 16-101 요구사항2 일치되는 NF F 16-102

포장 단위

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6.500 cm
Package 1 Width	4.800 cm
Package 1 Length	6.200 cm
Package 1 Weight	180.000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	50
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	9.460 kg

계약 보증

보증	18 개월
----	-------



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

웹빙 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
선제적 중국 RoHS 선언(중국 RoHS 법적 범위 외)

환경 공시

Weee 이 제품은 EU 시장에서 특정 폐기물 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안됩니다.

순환성 프로필 수명 종료 정보