

제품 데이터 시트

사양



접촉기 TeSys D - 4극(4 NO) - AC-1 - <= 440 V 60 A - 100 V AC 50/60 Hz 코일

LC1DT60AK7

기본항목

레인지	TeSys TeSys Deca
제품의 범위	TeSys Deca
제품 또는 구성요소 타입	접촉기
모델명	LC1D
접촉기 응용프로그램	저항성 부하
활용 카테고리	AC - 1
극 설명	4P
[Ue] 정격 운전 전압	주 회로 <= 690 V AC 25...400 Hz 주 회로 <= 300 V DC
[Ie] 정격 운전 전류	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC - 1 for 주 회로
[Uc] Control Circuit Voltage	100 V AC 50/60 Hz

전기적/기계적 특성

Compatibility Code	LC1D
극 접점 구성	4 NO
보호 커버	있는
[Ith] 연속 통전 전류	10 A (at 60 °C) for 시그널링 회로 60 A (at 60 °C) for 주 회로
Irms 정격 유입용량	140 A AC for 시그널링 회로 conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for 시그널링 회로 conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for 주 회로 conforming to IEC 60,947
정격 제동용량	800 A at 440 V for 주 회로 conforming to IEC 60,947
[Icw] 정격 단시간 내 전류	320 A 40 °C - 10 s for 주 회로 720 A 40 °C - 1 s for 주 회로 72 A 40 °C - 10 분 for 주 회로 165 A 40 °C - 1 분 for 주 회로 100 A - 1 s for 시그널링 회로 120 A - 500 ms for 시그널링 회로 140 A - 100 ms for 시그널링 회로
관련되는 퓨즈 등급	10 A GG for 시그널링 회로 conforming to IEC 60947-5-1 80 A GG at <= 690 V coordination 타입 1 for 주 회로 80 A GG at <= 690 V coordination 타입 2 for 주 회로
평균 임피던스	1.6 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for 주 회로
1극당 전력 소멸	5.8 W AC - 1

본 데이터 시트는 Schneider Electric의 제품 사양에 따라 작성되었습니다. 모든 사양은 변경될 수 있습니다.

[Ui] 정격 절연 전압	주 회로 600 V CSA 인증된 주 회로 600 V UL 인증된 시그널링 회로 690 V 일치되는 IEC 60947-1 시그널링 회로 600 V CSA 인증된 시그널링 회로 600 V UL 인증된 주 회로 690 V 일치되는 IEC 60947-4-1
과전압 카테고리	III
오염 정도	3
[Uimp] 정격 임펄스 내 전압	6 kV 일치되는 IEC 60,947
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
기계적 내구성	6 Mcycles
전기적 내구성	1.4 Mcycles 60 A AC - 1 ≤ 440 V
제어 회로의 종류	AC 에서 50/60 Hz
코일 테크놀로지	내장 억제 모듈없이
제어 회로 전압 제한	0.3...0.6 Uc -40...70 °C 탈락 AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C 구동 AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C 구동 AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C 구동 AC 50/60 Hz
Va 에서 유입 전력	140 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Va 단위의 유지 전력 소모	13 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
열 손실	4...5 W at 50/60 Hz
구동 시간	4...19 ms 입구 12...26 ms 폐쇄
Maximum Operating Rate	3600 주기/h 에서 <60 °C
결선	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: 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 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: EverLink BTR 스크류 커넥터 1 1...35 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 없는 주 회로: EverLink BTR 스크류 커넥터 2 1...25 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 없는 주 회로: EverLink BTR 스크류 커넥터 1 1...35 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 있는 주 회로: EverLink BTR 스크류 커넥터 2 1...25 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 있는 주 회로: EverLink BTR 스크류 커넥터 1 1...35 mm ² - cable stiffness: 고체 케이블 엔드 없는 주 회로: EverLink BTR 스크류 커넥터 2 1...25 mm ² - cable stiffness: 고체 케이블 엔드 없는
조임 토크	제어 회로 1.7 N.m - 위에,중에 EverLink BTR 스크류 커넥터 - 스크루드라이버를 가지고 평Ø 6 mm 제어 회로 1.7 N.m - 위에,중에 EverLink BTR 스크류 커넥터 - 스크루드라이버를 가지고 Philips 2번 주 회로 8 N.m - 위에,중에 EverLink BTR 스크류 커넥터 25...35 mm ² 6각 4 mm ◆◆ 회로 5 N.m - 위에,중에 EverLink BTR 스크류 커넥터 1...25 mm ² 6각 4 mm 제어 회로 1.7 N.m - 위에,중에 EverLink BTR 스크류 커넥터 - 스크루드라이버를 가지고 pozidriv No 2 주 회로 2.5 N.m - 위에,중에 EverLink BTR 스크류 커넥터 - 스크루드라이버를 가지고 pozidriv No 2
보조 접점 구성	1 NO + 1 NC
보조 접점 타입	형태 기계적으로 링크됨 1 NO + 1 NC 일치되는 IEC 60947-5-1 형태 미리 접점 1 NC 일치되는 IEC 60947-4-1
시그널링 회로 주파수	25...400 Hz
최소 전환 전압	17 V for 시그널링 회로

최소 전환 전류	5 mA for 시그널링 회로
절연 저항	> 10 mΩ for 시그널링 회로
비중복 시간	1.5 ms 탈에너지화 시에 NC와 NO 사이의 접촉 1.5 ms 에너지화 시에 NC와 NO 사이의 접촉
취부 방식	플레이트 레일

사용환경

표준	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
제품 인증	UL RINA DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL BV CCC CSA GOST
IP 등급	IP20 전면 정면 일치되는 IEC 60529
보호 처리	TH 일치되는 IEC 60068-2-30
기후 내성	일치되는 E10 IACS 습한 열에 노출 일치되는 IEC 60947-1 Annex Q category D 습한 열에 노출
장치 주변의 허용되는 주변 대기 온도	-40...60 °C 60...70 °C 출력감세 있는
사용 고도	0...3000 m
내화성	850 °C 일치되는 IEC 60695-2-1
화염 저지	V1 일치되는 UL 94
기계적 강도	진동 컨택터 오픈 2 Gn, 5...300 Hz) 진동 컨택터 클로즈 4 Gn, 5...300 Hz) 충격 컨택터 클로즈 15 Gn for 11 ms) 충격 컨택터 오픈 11 ms용 10 Gn)
높이	122 mm
너비	70 mm
깊이	120 mm
제품 무게	1.09 kg

포장 단위

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	7.5 cm
Package 1 Width	14.0 cm
Package 1 Length	15.0 cm
Package 1 Weight	1.1 kg

계약 보증

보증	18 months
----	-----------

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](#)
선제적 중국 RoHS 선언(중국 RoHS 법적 범위 외)

환경 공시 [제품 환경 프로파일](#)

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

순환성 프로파일 [수명 종료 정보](#)