

제품 데이터 시트

사양



접촉기 TeSys D - 3극 - <= 440 V - 65 A AC-3 - 100...250 V AC/DC 코일

LC1D65AKUE

기본항목

레인지	TeSys TeSys Deca
제품의 범위	TeSys Deca
제품 또는 구성요소 타입	접촉기
모델명	LC1D
접촉기 응용프로그램	모터 제어 저항성 부하
활용 카테고리	AC - 1 AC - 3 AC-3e
극 설명	3P
[Ue] 정격 운전 전압	주 회로 <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] 정격 운전 전류	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC - 1 for 주 회로 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC - 3 for 주 회로 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for 주 회로
[Uc] Control Circuit Voltage	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC

전기적/기계적 특성

모터 전력 Kw	18.5 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC - 3) 30 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC - 3) 37 kW at 415 V AC 50 Hz (AC - 3) 37 kW at 440 V AC 50 Hz (AC - 3) 37 kW at 500 V AC 50 Hz (AC - 3) 37 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC - 3) 18.5 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
모터 전력 Hp	5 hp at 115 V AC 60 Hz for 1상 motors 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1상 motors 20 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3상 motors 20 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3상 motors 40 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3상 motors 50 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3상 motors
Compatibility Code	LC1D
극 접점 구성	3 NO
보호 커버	있는
[Ith] 연속 통전 전류	80 A (at 60 °C) for 주 회로 10 A (at 60 °C) for 시그널링 회로

본 제품은 Schneider Electric의 제품이며, 이 제품의 사용에 대한 자세한 내용은 Schneider Electric의 웹사이트를 참조하십시오.

Irms 정격 유입용량	1000 A at 440 V for 주 회로 conforming to IEC 60,947 140 A AC for 시그널링 회로 conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for 시그널링 회로 conforming to IEC 60947-5-1
정격 제동용량	1000 A at 440 V for 주 회로 conforming to IEC 60,947
[Icw] 정격 단시간 내 전류	110 A 40 °C - 10 분 for 주 회로 260 A 40 °C - 1 분 for 주 회로 640 A 40 °C - 10 s for 주 회로 900 A 40 °C - 1 s 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	125 A GG at <= 690 V coordination 타입 1 for 주 회로 125 A GG at <= 690 V coordination 타입 2 for 주 회로 10 A GG for 시그널링 회로 conforming to IEC 60947-5-1
평균 임피던스	1.5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for 주 회로
1 극당 전력 소멸	9.6 W AC - 1 6.3 W AC - 3 6.3 W AC-3e
[Ui] 정격 절연 전압	주 회로 690 V 일치되는 IEC 60947-4-1 시그널링 회로 690 V 일치되는 IEC 60947-1
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	1.8 Mcycles 57 A AC - 3 <= 440 V 0.5 Mcycles 80 A AC - 1 <= 440 V 1.8 Mcycles 57 A AC-3e <= 440 V
제어 회로의 종류	AC/DC 에서 50/60 Hz AC/DC electronic
코일 테크놀로지	Built-in bidirectional peak limiting
제어 회로 전압 제한	<= 0.1 Uc -40...70 °C 탈락 AC/DC 0.85...1.1 Uc -40...60 °C 구동 AC/DC 1...1.1 Uc 60...70 °C 구동 AC/DC
Va 에서 유입 전력	18 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
W 에서 유입 전력	14 W 20 °C)
Va 단위의 유지 전력 소모	1.8 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
W 단위의 유지 전력 소모	1.2 W 에서 20 °C
열 손실	1.2 W at 50/60 Hz
구동 시간	55...65 ms 폐쇄 20...120 ms 입구 >= 17221) 20...80 ms 입구 >= 18011)
Maximum Operating Rate	3600 주기/h 에서 <60 °C

결선	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 제어 회로: 스크류 터미널 2 1...4 mm ² - cable stiffness: 고체 주 회로: EverLink BTR 스크류 커넥터 1 1...35 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 1 1...35 mm ² - cable stiffness: 고체 주 회로: EverLink BTR 스크류 커넥터 2 1...25 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 없는 주 회로: EverLink BTR 스크류 커넥터 2 1...25 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 있는 주 회로: EverLink BTR 스크류 커넥터 2 1...25 mm ² - cable stiffness: 고체
----	--

조임 토크	제어 회로 1.7 N.m - 위에,중에 스크류 터미널 - 스크루드라이버를 가지고 평Ø 6 mm 제어 회로 1.7 N.m - 위에,중에 스크류 터미널 - 스크루드라이버를 가지고 Philips 2번 주 회로 8 N.m - 위에,중에 EverLink BTR 스크류 커넥터 25...35 mm ² 6각 4 mm 주 회로 5 N.m - 위에,중에 EverLink BTR 스크류 커넥터 1...25 mm ² 6각 4 mm 주 회로 5 N.m - 스크루드라이버를 가지고 pozidriv No 2 제어 회로 1.7 N.m - 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 미러 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	레이일 플레이트

사용환경

표준	EN / IEC 60947-4-1 EN / IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
제품 인증	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
Ip 등급	IP20 전면 정면 일치되는 IEC 60529
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 저	V1 일치되는 UL 94
기계적 강도	진동 컨택터 오픈 2 Gn, 5...300 Hz) 진동 컨택터 클로즈 4 Gn, 5...300 Hz) 충격 컨택터 오픈 11 ms용 10 Gn) 충격 컨택터 클로즈 15 Gn for 11 ms)

높이	122 mm
너비	55 mm
깊이	120 mm
제품 무게	1.002 kg

포장 단위

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6.000 cm
Package 1 Width	13.800 cm
Package 1 Length	15.200 cm
Package 1 Weight	1.055 kg
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	9
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	9.797 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

✓ 수은 없음

✓ RoHS 면제 정보 [예](#)

✓ 무 할로겐 플라스틱 부품 및 케이블 제품

인증 및 표준

Reach 규정 [REACH 선언](#)

Eu RoHS 지침 [면제 준수](#)

중국 RoHS 규정 [중국 RoHS 선언](#)
중국 RoHS 범위 외 제품. 정보 참고용 물질 선언.

환경 공시 [제품 환경 프로필](#)

Weee [이 제품은 EU 시장에서 특정 폐기물 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안 됩니다.](#)

순환성 프로필 [수명 종료 정보](#)