Product data sheet
Characteristics

LC1D186F7
접촉기 TeSys LC1-D - 3극 - AC-3 440V 18 A - 코일 110 V AC

기본항목

제품의 범위	TeSys Deca
제품 또는 구성요소 타입	접촉기
모델명	LC1D
접촉기 응용프로그램	모터 제어 저항성 부하
활용 카테고리	AC - 1 AC - 4 AC - 3 AC-3e
극 설명	3P
[Ue] 정격 운전 전압	주 회로 <= 690 V AC 25...400 Hz 주 회로 <= 300 V DC
[Ie] 정격 운전 전류	18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC - 3 for 주 회로 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC - 1 for 주 회로 18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for 주 회로
[Uc] control circuit voltage	110 V AC 50/60 Hz

전기적/기계적 특성

모터 전력 kW	4 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 7.5 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 9 KW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 10 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 10 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 4 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC - 4) 4 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7.5 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 KW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 10 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
모터 전력 hp	1 Hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1상 motors 3 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1상 motors 5 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 상 motors 5 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 상 motors 10 Hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 상 motors 15 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 상 motors
Compatibility code	LC1D
극 접점 구성	3 NO
보호 커버	있는
[Ith] 연속 통전 전류	10 A (at 60 °C) for 시그널링 회로 32 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 60947-5-1 300 A at 440 V for 주 회로 conforming to IEC 60,947
정격 제동용량	300 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 240 A 40 °C - 1 s for 주 회로 40 A 40 °C - 10 분 for 주 회로 84 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

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

관련되는 퓨즈 등급	10 A GG for 시그널링 회로 conforming to IEC 60947-5-1 50 A GG at <= 690 V coordination 타입 1 for 주 회로 35 A GG at <= 690 V coordination 타입 2 for 주 회로
평균 임피던스	2.5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for 주 회로
1극당 전력 소멸	2.5 W AC - 1 0.8 W AC - 3 0.8 W AC-3e
[Ui] 정격 절연 전압	주 회로 690 V 일치되는 IEC 60947-4-1 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
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 컨텍터 일치되는 EN / ISO 13849-1
기계적 내구성	15 Mcycles
전기적 내구성	1.65 Mcycles 18 A AC - 3 <= 440 V 1 Mcycles 32 A AC - 1 <= 440 V 1.65 Mcycles 18 A AC-3e <= 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
VA에서 유입 전력	70 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
VA 단위의 유지 전력 소모	7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
열 손실	2…3 W at 50/60 Hz
구동 시간	12...22 ms 폐쇄 4...19 ms 입구
Maximum operating rate	3600 주기/h 에서 <60 °C
결선	제어 회로: 러그 링 터미널 - external diameter: 8 mm 주 회로: 러그 링 터미널 - external diameter: 8 mm
조임 토크	제어 회로 1.7 N.m - 위에,중에 러그 링 터미널 - 스크루드라이버를 가지고 평Ø 6 mm M3.5 제어 회로 1.7 N.m - 위에,중에 러그 링 터미널 - 스크루드라이버를 가지고 Philips 2번 M3.5 주 회로 1.7 N.m - 위에,중에 러그 링 터미널 - 스크루드라이버를 가지고 평 Ø 8 mm M3.5 주 회로 1.7 N.m - 위에,중에 러그 링 터미널 - 스크루드라이버를 가지고 Philips 2번 M3.5 제어 회로 1.7 N.m - 위에,중에 러그 링 터미널 - 스크루드라이버를 가지고 pozidriv No 2 M3.5 주 회로 1.7 N.m - 위에,중에 러그 링 터미널 - 스크루드라이버를 가지고 pozidriv No 2 M3.5
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	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	GL[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]RINA[RETURN]UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]UKCA
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 컨텍터 오픈 2 Gn, 5...300 Hz) 진동 컨텍터 클로즈 4 Gn, 5...300 Hz) 충격 컨텍터 오픈 11 ms용 10 Gn) 충격 컨텍터 클로즈 15 Gn for 11 ms)
높이	77 mm
너비	45 mm
깊이	86 mm
제품 무게	0.33 kg

포장 단위

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5.300 cm
Package 1 Width	9.500 cm
Package 1 Length	12.000 cm
Package 1 Weight	371.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	6.438 kg

상품의 지속 가능성

지속 가능성 제공 상태	Green Premium 제품
REACh 규정	REACh 선언
SVHC 없는 REACh	예
EU RoHS 지침	준수 EU RoHS 선언
유독성 중금속 없음	예
수은 없음	예
중국 RoHS 규정	중국 RoHS 선언
RoHS 면제 정보	예
환경 공시	제품 환경 프로필
순환성 프로필	수명 종료 정보
WEEE	이 제품은 EU 시장에서 특정 폐기물 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안됩니다.
PVC 없음	예

계약 보증

보증	18 개월