

제품 데이터 시트

사양



TeSys F 접촉기 - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 275 A - 코일 380 V AC

LC1F1857Q7

❗ 판매 중단일 2020. 11. 27.

❗ 서비스 종료 2022. 11. 27.

❗ 중단

기본항목

레인지	TeSys
제품의 범위	TeSys F
제품 또는 구성요소 타입	접촉기
모델명	LC1F
접촉기 응용프로그램	Induction furnace
활용 카테고리	AC - 4 AC - 1 AC - 3
극 설명	3P
[Ue] 정격 운전 전압	<= 460 V DC <= 690 V AC 50/60 Hz
제어 회로 전압	380 V AC 40...400 Hz
[Ie] 정격 운전 전류	275 A (at <40 °C) at <= 440 V AC - 1 185 A (at <55 °C) at <= 440 V AC - 3

전기적/기계적 특성

[Uimp] 정격 임펄스 내 전압	8 kV
[Ith] 연속 통전 전류	275 A (at 40 °C)
정격 제동용량	1480 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] 정격 단시간 내 전류	1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 분 500 A 40 °C - 3 분 400 A 40 °C - 10 분
관련되는 퓨즈 등급	200 A AM at <= 440 V 315 A GG at <= 440 V
평균 임피던스	0.33 mOhm - Ith 275 A 50 Hz
[Ui] 정격 절연 전압	1000 V 일치되는 IEC 60947-4-1 1500 V 일치되는 VDE 0110 그룹 C
1극당 전력 소멸	12 W AC - 3 25 W AC - 1
과전압 카테고리	III
Power Pole Contact Composition	1 NO (early break) + 2 NO

본 문서의 내용은 Schneider Electric의 제품 및 서비스에 대한 일반적인 정보를 제공하기 위한 것이며, 구체적인 사양은 제품 사양서와 일치하지 않을 수 있습니다.

모터 전력 Kw	90 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 100 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 100 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 110 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 110 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 55 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 33 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC - 4)
제어 회로 전압 제한	구동 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) 탈락 0.35...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
기계적 내구성	10 Mcycles
Va에서 유입 전력	1070 VA, 40...400 Hz 0.9 20 °C)
Va 단위의 유지 전력 소모	9.9 VA, 40...400 Hz 0.9 20 °C)
Maximum Operating Rate	2400 주기/h 에서 <55 °C
구동 시간	20...35 ms 폐쇄 7...15 ms 입구
결선	제어 회로 스크류 터미널 1 케이블 (둘) 1...4 mm ² 유연한 케이블 엔드 없는 제어 회로 스크류 터미널 2 케이블 (둘) 1...4 mm ² 유연한 케이블 엔드 없는 제어 회로 스크류 터미널 1 케이블 (둘) 1...4 mm ² 유연한 케이블 엔드 있는 제어 회로 스크류 터미널 2 케이블 (둘) 1...2.5 mm ² 유연한 케이블 엔드 있는 제어 회로 스크류 터미널 1 케이블 (둘) 1...4 mm ² 고체 케이블 엔드 없는 제어 회로 스크류 터미널 2 케이블 (둘) 1...4 mm ² 고체 케이블 엔드 없는 주 회로 bar 2 케이블 (둘) - 모선 단면적: 25 X 3mm 주 회로 러그 링 터미널 1 케이블 (둘) 150 mm ² 주 회로 커넥터 1 케이블 (둘) 150 mm ² 주 회로 볼트로 연결됨
조임 토크	제어 회로 1.2 N.m 주 회로 18 N.m
취부 방식	플레이트
열 손실	8...9.8 W
표준	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
제품 인증	CCC BV RINA RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) ABS UL DNV CB
Compatibility Code	LC1F
제어 회로의 종류	AC 에서 40...400 Hz

사용환경

Ip 등급	IP2x 전면 정면 with shrouds 일치되는 IEC 60529 IP2x 전면 정면 with shrouds 일치되는 VDE 0106
보호 처리	TH
사용온도	-5...55 °C
저장온도	-60...80 °C
장치 주변의 허용되는 주변 대기 온도	-40...70 °C
높이	174 mm
너비	168.5 mm
깊이	181 mm

사용 고도	3000 m 출력감세 없는
제품 무게	4.65 kg

포장 단위

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1

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 >](#)

웹빙 성과

 수은 없음

 Rohs 면제 정보 [예](#)

Eu Rohs 지침 [준수](#)
[EU RoHS 선언](#)

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