

# 제품 데이터 시트

사양



## TeSys F 접촉기 - 4P (4 NO) - AC-1 - <= 440 V 315 A - 코일 400 V AC

LC1F2254V5

⚠ 판매 중단일 2021. 4. 27.

⚠ 중단

### 기본항목

레인지	TeSys
제품의 범위	TeSys F
제품 또는 구성요소 타입	접촉기
모델명	LC1F
접촉기 응용프로그램	저항성 부하
활용 카테고리	AC - 1
극 설명	4P
[Ue] 정격 운전 전압	<= 460 V DC <= 690 V AC 50/60 Hz
제어 회로 전압	400 V AC 50 Hz
[Ie] 정격 운전 전류	315 A (at <40 °C) at <= 440 V AC - 1

### 전기적/기계적 특성

[Uimp] 정격 임펄스 내 전압	8 kV
[Ith] 연속 통전 전류	315 A (at 40 °C)
정격 제동용량	1800 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] 정격 단시간 내 전류	1800 A 40 °C - 10 s 1000 A 40 °C - 30 s 850 A 40 °C - 1 분 560 A 40 °C - 3 분 440 A 40 °C - 10 분
관련되는 퓨즈 등급	315 A GG at <= 440 V 250 A AM at <= 440 V
평균 임피던스	0.32 mOhm - Ith 315 A 50 Hz
[Ui] 정격 절연 전압	1000 V 일치되는 IEC 60947-4-1 1500 V 일치되는 VDE 0110 그룹 C
1극당 전력 소멸	32 W AC - 1
과전압 카테고리	III
Power Pole Contact Composition	4 NO
제어 회로 전압 제한	구동 0.85...1.1 Uc 50/60 Hz 55 °C) 탈락 0.35...0.55 Uc 50/60 Hz 55 °C)
기계적 내구성	10 Mcycles
Va에서 유입 전력	805 VA, 50 Hz 0.3 20 °C)
Va 단위의 유지 전력 소모	55 VA, 50 Hz 0.3 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 <sup>2</sup> 유연한 케이블 엔드 없는 제어 회로 스크류 터미널 2 케이블 (둘) 1...4 mm <sup>2</sup> 유연한 케이블 엔드 없는 제어 회로 스크류 터미널 1 케이블 (둘) 1...4 mm <sup>2</sup> 유연한 케이블 엔드 있는 제어 회로 스크류 터미널 2 케이블 (둘) 1...2.5 mm <sup>2</sup> 유연한 케이블 엔드 있는 제어 회로 스크류 터미널 1 케이블 (둘) 1...4 mm <sup>2</sup> 고체 케이블 엔드 없는 제어 회로 스크류 터미널 2 케이블 (둘) 1...4 mm <sup>2</sup> 고체 케이블 엔드 없는 주 회로 bar 2 케이블 (둘) - 모선 단면적: 32 X 4mm 주 회로 러그 링 터미널 1 케이블 (둘) 185 mm <sup>2</sup> 주 회로 커넥터 1 케이블 (둘) 185 mm <sup>2</sup> 주 회로 볼트로 연결됨
조임 토크	제어 회로 1.2 N.m 주 회로 35 N.m
취부 방식	플레이트
열 손실	18...24 W
표준	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1
제품 인증	CCC CB BV RMRoS UL RINA ABS LROS (Lloyds register of shipping) DNV
Compatibility Code	LC1F
제어 회로의 종류	AC 에서 50 Hz

## 사용환경

IP 등급	IP20 전면 정면 with shrouds 일치되는 IEC 60529 IP20 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	197 mm
너비	208.5 mm
깊이	181 mm
사용 고도	3000 m 출력감세 없는
제품 무게	5.55 kg

## 포장 단위

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	21.5 cm
Package 1 Width	23.5 cm
Package 1 Length	26.5 cm

---

Package 1 Weight 6.371 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 CO<sub>2</sub> 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](#)

✓ Pvc 없음

## 인증 및 표준

Eu Rohs 지침 [준수](#)  
[EU RoHS 선언](#)

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

환경 공시 [제품 환경 프로필](#)

순환성 프로필 [수명 종료 정보](#)