

제품 데이터 시트

사양



TeSys F 접촉기 - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 1000 A - 코일 120 V DC

LC1F1000GD

❗ 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	모터 제어 저항성 부하
활용 카테고리	AC - 3 AC - 1
극 설명	3P
[Ue] 정격 운전 전압	<= 440 V AC 50/60 Hz
제어 회로 전압	125 V DC
[Ie] 정격 운전 전류	1250 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC - 1 1000 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC - 3

전기적/기계적 특성

[Uimp] 정격 임펄스 내 전압	8 kV
[Ith] 연속 통전 전류	1250 A (at 40 °C)
정격 제동용량	8 KA conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] 정격 단시간 내 전류	10000 A 40 °C - 10 s 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 분 4200 A 40 °C - 3 분 3000 A 40 °C - 10 분
관련되는 퓨즈 등급	2000 A GG at <= 440 V
평균 임피던스	0.1 mOhm - Ith 1250 A 50 Hz
[Ui] 정격 절연 전압	1000 V 일치되는 IEC 60947-4-1 1500 V 일치되는 VDE 0110 그룹 C
1극당 전력 소멸	200 W AC - 1
과전압 카테고리	III
Power Pole Contact Composition	3 NO
Maximum Operating Rate	600 주기/h 에서 <55 °C
구동 시간	40...80 ms 폐쇄 100...200 ms 입구

본 데이터 시트는 Schneider Electric의 제품 및 서비스에 대한 일반적인 정보를 제공합니다. 구체적인 사양은 해당 제품의 기술 사양서를 참조하십시오.

결선	제어 회로 스크류 터미널 1 케이블 (들) 1...4 mm ² 유연한 케이블 엔드 없는 제어 회로 스크류 터미널 2 케이블 (들) 1...4 mm ² 유연한 케이블 엔드 없는 제어 회로 스크류 터미널 1 케이블 (들) 1...4 mm ² 유연한 케이블 엔드 있는 제어 회로 스크류 터미널 2 케이블 (들) 1...2.5 mm ² 유연한 케이블 엔드 있는 제어 회로 스크류 터미널 1 케이블 (들) 1...4 mm ² 고체 케이블 엔드 없는 제어 회로 스크류 터미널 2 케이블 (들) 1...4 mm ² 고체 케이블 엔드 없는 주 회로 bar 3 케이블 (들) 주 회로 bar 4 케이블 (들)
취부 방식	플레이트
Motor Power Range	315 kW 에서 220...230 V 3 상 560 kW 에서 380...400 V 3 상 630 kW 에서 415 V 3 상 670 kW 에서 440 V 3 상
모터 시동장치 타입	Direct on-line contactor
접촉기 코일 전압	125 V DC 표준
표준	EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
제품 인증	CCC CB CSA
Compatibility Code	LC1F
제어 회로의 종류	DC 표준

사용환경

Ip 등급	IP20 전면 정면 with shrouds 일치되는 IEC 60529 IP20 전면 정면 with shrouds 일치되는 VDE 0106
보호 처리	TH
사용온도	-5...40 °C
저장온도	-60...80 °C
장치 주변의 허용되는 주변 대기 온도	-40...60 °C
높이	332 mm
너비	438 mm
깊이	238.6 mm
사용 고도	3000 m 출력감세 없는
제품 무게	31 kg

포장 단위

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	36.1 cm
Package 1 Width	48.3 cm
Package 1 Length	60.3 cm
Package 1 Weight	23 kg

계약 보증

보증	18 개월
----	-------

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](#)

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](#)

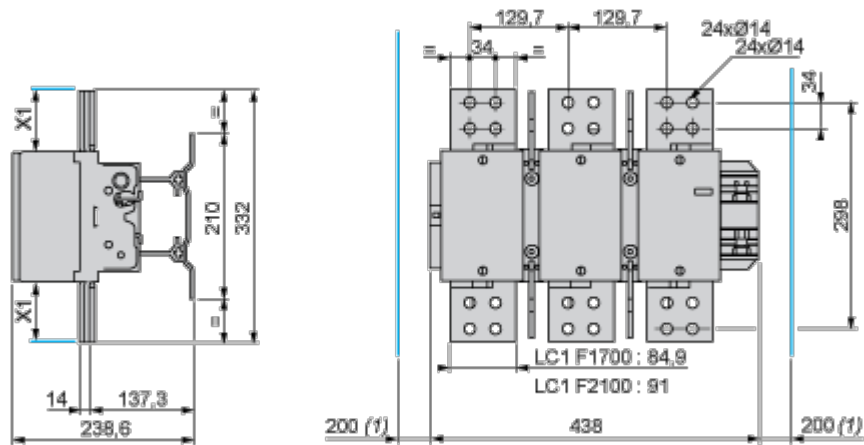
Weee 이 제품은 EU 시장에서 특정 폐기를 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안 됩니다.

순환성 프로필 [수명 종료 정보](#)

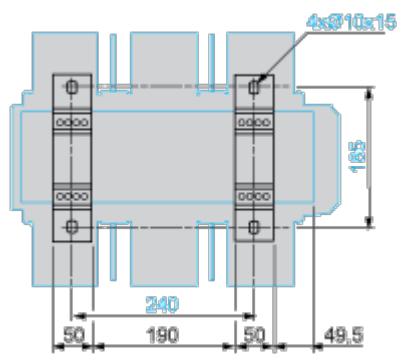
Dimensions Drawings

Dimensions and Drawings

LC1 F1000



(1) Minimum distance required for coil removal.



NOTE: X1 (mm) = Minimum electrical clearance according to operating voltage and breaking capacity.

Voltage	200...500 V	690...1000 V
X1 (mm)	90	100

Motor Starter BOM
Motor Starter BOM