

# 제품 데이터 시트

사양



## TeSys F 접촉기 - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 1000 A - 코일 400 V AC

LC1F1000V7

### 기본항목

|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 레인지           | TeSys                                                                                |
| 제품의 범위        | TeSys F                                                                              |
| 제품 또는 구성요소 타입 | 접촉기                                                                                  |
| 모델명           | LC1F                                                                                 |
| 접촉기 응용프로그램    | 저항성 부하<br>모터 제어                                                                      |
| 활용 카테고리       | AC - 3<br>AC - 1                                                                     |
| 극 설명          | 3P                                                                                   |
| [Ue] 정격 운전 전압 | <= 440 V AC 50/60 Hz                                                                 |
| 제어 회로 전압      | 400 V AC 40...400 Hz                                                                 |
| [Ie] 정격 운전 전류 | 1250 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC - 1<br>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<br>7500 A 40 °C - 30 s<br>5500 A 40 °C - 1 분<br>4200 A 40 °C - 3 분<br>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<br>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<br>100...200 ms 입구                                                                               |

본 문서의 내용은 Schneider Electric의 제품 및 서비스에 대한 일반적인 정보를 제공하기 위한 것이며, 구체적인 사양은 제품 사양서를 참조하십시오.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 결선                 | 제어 회로 스크류 터미널 1 케이블 (들) 1...4 mm <sup>2</sup> 유연한 케이블 엔드 없는<br>제어 회로 스크류 터미널 2 케이블 (들) 1...4 mm <sup>2</sup> 유연한 케이블 엔드 없는<br>제어 회로 스크류 터미널 1 케이블 (들) 1...4 mm <sup>2</sup> 유연한 케이블 엔드 있는<br>제어 회로 스크류 터미널 2 케이블 (들) 1...2.5 mm <sup>2</sup> 유연한 케이블 엔드 있는<br>제어 회로 스크류 터미널 1 케이블 (들) 1...4 mm <sup>2</sup> 고체 케이블 엔드 없는<br>제어 회로 스크류 터미널 2 케이블 (들) 1...4 mm <sup>2</sup> 고체 케이블 엔드 없는<br>주 회로 bar 3 케이블 (들)<br>주 회로 bar 4 케이블 (들) |
| 취부 방식              | 플레이트                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Motor Power Range  | 315 kW 에서 220...230 V 3 상<br>560 kW 에서 380...400 V 3 상<br>630 kW 에서 415 V 3 상<br>670 kW 에서 440 V 3 상                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 모터 시동장치 타입         | Direct on-line contactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 접촉기 코일 전압          | 400 V AC 표준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 표준                 | EN 60947-1<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 제품 인증              | CSA<br>CCC<br>CB<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Compatibility Code | LC1F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 제어 회로의 종류          | AC 에서 40...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 사용환경

|                      |                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ip 등급                | IP20 전면 정면 with shrouds 일치되는 IEC 60529<br>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             | 39.000 cm |
| Package 1 Width              | 49.000 cm |
| Package 1 Length             | 60.000 cm |
| Package 1 Weight             | 23.944 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 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](#)

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](#)

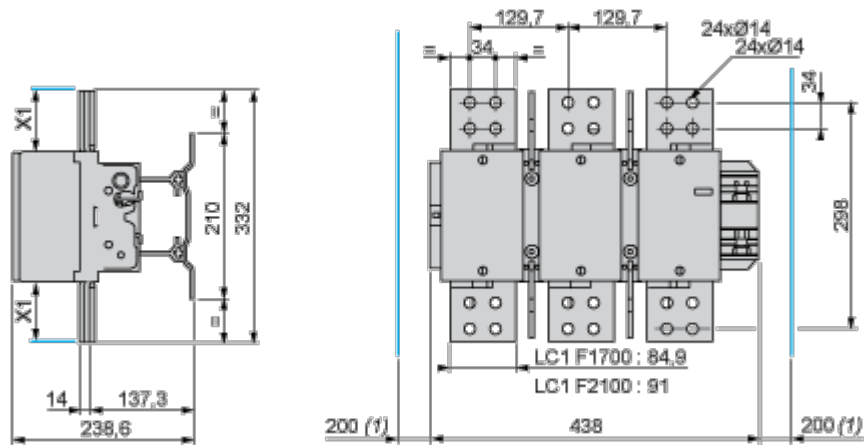
Weee [이 제품은 EU 시장에서 특정 폐기물 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안됩니다.](#)

순환성 프로필 [수명 종료 정보](#)

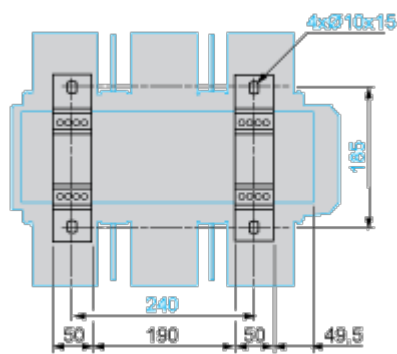
Dimensions Drawings

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