

Product data sheet

Characteristics

LC1E120M5

EasyPact TVS 접촉기 3극(3 NO) - AC-3 - ≤
440 V 120A - 220 V AC 코일



기본항목

레인지	Easy TeSys
제품의 범위	Easy TeSys Control
제품 또는 구성요소 타입	접촉기
모델명	LC1E
접촉기 응용프로그램	모터 제어 저항성 부하
활용 카테고리	AC - 3 AC - 1
극 설명	3P
[Ue] 정격 운전 전압	주 회로 ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] 정격 운전 전류	120 A (at ≤55 °C) at ≤ 440 V AC AC - 3 for 주 회로 150 A (at ≤55 °C) at ≤ 440 V AC AC - 1 for 주 회로
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50 Hz

전기적/기계적 특성

모터 전력 kW	37 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 55 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 59 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 59 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 80 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC - 3)
극 접점 구성	3 NO
[Ith] 연속 통전 전류	150 A (at 40 °C)
Irms 정격 유입용량	1200 A at 440 V AC for 주 회로 conforming to IEC 60947-4-1
정격 제동용량	960 A at 440 V for 주 회로 conforming to IEC 60,947
[Icw] 정격 단시간 내 전류	1100 A 40 °C - 10 s for 주 회로
관련되는 퓨즈 등급	250 A GG at ≤ 690 V coordination 타입 1 for 제어 회로 conforming to IEC 60947-5-1 10 A GG at ≤ 690 V coordination 타입 1 for 주 회로
평균 임피던스	0.6 mOhm - Ith 150 A 50 Hz for 주 회로
1극당 전력 소멸	8.6 W AC - 3 14 W AC - 1
[Ui] 정격 절연 전압	690 V 일치되는 IEC 60947-4-1
과전압 카테고리	III
오염 정도	3
[Uimp] 정격 임펄스 내 전압	8 kV 전원 회로로 연결되지 않은 코일 일치되는 IEC 60,947
기계적 내구성	4000000 주기
전기적 내구성	800000 주기 AC - 3 250000 주기 AC - 1
제어 회로의 종류	AC 에서 50 Hz
제어 회로 전압 제한	0.85...1.1 U _c -5...55 °C 구동 50 Hz 0.35...0.55 U _c -5...55 °C 탈락 50 Hz
VA에서 유입 전력	300 VA 50 Hz cos phi 0.8 (at 20 °C) 300 VA 60 Hz cos phi 0.8 (at 20 °C)
VA 단위의 유지 전력 소모	22 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 22 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
열 손실	3...8 W for 제어 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.

구동 시간	20...50 ms 폐쇄 시에 6...20 ms 입구에서
Maximum operating rate	1200 주기/h 에서 <55 °C
결선	제어 회로: 스크류 터미널 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 있는 주 회로: 스크류 터미널 1 10...120 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 있는 주 회로: 스크류 터미널 2 20...170 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 있는 주 회로: 스크류 터미널 1 10...120 mm ² - cable stiffness: 고체 케이블 엔드 없는 주 회로: 스크류 터미널 2 20...170 mm ² - cable stiffness: 고체 케이블 엔드 없는 제어 회로: 스크류 터미널 1 1...2.5 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 없는 제어 회로: 스크류 터미널 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 없는 제어 회로: 스크류 터미널 1 1...2.5 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 있는 제어 회로: 스크류 터미널 1 1...2.5 mm ² - cable stiffness: 고체 케이블 엔드 없는 제어 회로: 스크류 터미널 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: 고체 케이블 엔드 없는
조임 토크	주 회로 12 N.m 제어 회로 1.2 N.m
보조 접점 구성	1 NO + 1 NC
최소 전환 전압	17 V for 제어 회로
최소 전환 전류	5 mA for 제어 회로
절연 저항	> 10 mΩ for 제어 회로
비중복 시간	1.5 Ms 에너지화 시에 guaranteed between NC and NO contact 1.5 ms 탈에너지화 시에 guaranteed between NC and NO contact
취부 방식	DIN 레일 플레이트

사용환경

표준	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
제품 인증	EAC[RETURN]CE
IP 등급	IP2x 일치되는 IEC 60529
보호 처리	TH (오손도 3) 일치되는 IEC 60068-2-30 test Db
장치 주변의 허용되는 주변 대기 온도	-20...70 °C U _c 에서 -60...80 °C 스토리지 -5...55 °C 구동
사용 고도	3000 m 출력감세 없는
내화성	850 °C 일치되는 IEC 60695-2-1
기계적 강도	진동 컨택터 오픈 1.5 Gn, 5...300 Hz) 진동 컨택터 클로즈 3 Gn, 5...300 Hz) 충격 컨택터 오픈 11 MS 6 GN) 충격 컨택터 클로즈 7 Gn for 11 ms)
높이	158 mm
너비	120 mm
깊이	132 mm
제품 무게	2.3 kg

포장 단위

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16.500 cm
Package 1 Width	17.500 cm
Package 1 Length	21.000 cm
Package 1 Weight	2.420 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	24

Package 2 Height	75.000 cm
Package 2 Width	60.000 cm
Package 2 Length	80.000 cm
Package 2 Weight	70.500 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 폐기를 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안 됩니다.

계약 보증

보증	18 months
----	-----------