

Product data sheet

Characteristics

LUCL05BL

단락보호 컨트롤 모듈 LUCL 1.25...5 A - 24 V - DC



기본항목

레인지	TeSys
제품의 범위	TeSys Ultra
제품명	TeSys Ultra
모델명	LUCL
제품 또는 구성요소 타입	자기성 제어 장치
Application	Motor control Motor protection
제품 사양 응용	Protection of variable speed drive or soft start/stop unit
Main function available	수동 리셋 단락-회로 보호
제품 호환성	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12BL Reversing contactor breaker LU2B32BL Reversing contactor breaker LU2B38BL
[Ue] 정격 운전 전압	690 V AC
네트워크 주파수	40...60 Hz
부하 타입	3-상 모터 - 냉각: 자가-냉각됨
활용 카테고리	AC - 43 AC - 41 AC - 44
모터 전력 kW	1.5 KW 에서 400...440 V AC 50/60 Hz 2.2 KW 에서 500 V AC 50/60 Hz 3 kW 에서 690 V AC 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	1.25...5 A
트립 범위	14.2 x Ir +/- 20 %
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

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.

전기적/기계적 특성

제어 회로 전압 제한	20 ... 27 V DC 24 V 구동에서 14.5 V DC 24 V 탈락
전형적 전류 소모	130 MA 에서 24 V DC 폐쇄 동안 I 최대 LUB12 있는 220 MA 에서 24 V DC 폐쇄 동안 I 최대 LUB32 있는 220 MA 에서 24 V DC 폐쇄 동안 I 최대 with LUB38 60 MA 에서 24 V DC I rms 봉인됨 LUB12 있는 80 MA 에서 24 V DC I rms 봉인됨 LUB32 있는 80 mA 에서 24 V DC I rms 봉인됨 with LUB38
열 손실	2 W 제어 회로 LUB12 있는 3 W 제어 회로 LUB32 있는 3 W 제어 회로 with LUB38
구동 시간	35 ms 입구 LUB12 있는 제어 회로 35 ms 입구 LUB32 있는 제어 회로 35 ms 입구 with LUB38 제어 회로 70 ms 폐쇄 LUB12 있는 제어 회로 70 ms 폐쇄 LUB32 있는 제어 회로 70 ms 폐쇄 with LUB38 제어 회로
표준	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, 상 배리어 있는 CSA C22.2 No 60947-4-1, 상 배리어 있는
제품 인증	CE[RETURN]EAC[RETURN]ATEX
[Ui] 정격 절연 전압	690 V 일치되는 IEC 60947-6-2 600 V 일치되는 UL 60947-4-1 600 V 일치되는 CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] 정격 임펄스 내 전압	6 kV 일치되는 IEC 60947-6-2
회로의 안전 분리	400 V SELV 제어 및 보조 회로들간 일치되는 IEC 60947-1 400 V SELV 제어 또는 보조 회로 및 메인 회로 간 일치되는 IEC 60947-1
고정 모드	플러그-인 (전면 정면)
너비	45 mm
높이	66 mm
깊이	60 mm
제품 무게	0.135 kg
Compatibility code	LUCL

사용환경

IP 등급	IP20 전면 패널 및 배선된 터미널 일치되는 IEC 60947-1 IP20 기타 정면 일치되는 IEC 60947-1 IP40 전면 패널 실외 연결 구역 일치되는 IEC 60947-1
보호 처리	TH 일치되는 IEC 60068
사용온도	-25...70 °C
저장온도	-40...85 °C
사용 고도	2000 m
내화성	960 °C 라이브 구성요소를 지지하는 부품 일치되는 IEC 60695-2-12 650 °C 일치되는 IEC 60695-2-12
내충격성	10 GN 전력 극 열기 일치되는 IEC 60068-2-27 15 gn 전력 극 폐쇄됨 일치되는 IEC 60068-2-27
내진동	2 gn 5...300 Hz 전력 극 열기 일치되는 IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz 전력 극 폐쇄됨 일치되는 IEC 60068-2-6
정전기 방전에 대한 저항	8 KV 레벨 3 열기 공기에서 일치되는 IEC 61000-4-2 8 kV 레벨 4 접점에서 일치되는 IEC 61000-4-2
비 소멸 속 웨이브	1 KV 시리얼 모드 일치되는 IEC 60947-6-2 2 kV 공통 모드 일치되는 IEC 60947-6-2
복사 장애 대한 저항	10 V/m 3 일치되는 IEC 61000-4-3
빠른 순간과도전압에 대한 저항	2 KV 급 3 시리얼 통신 일치되는 IEC 61000-4-4 4 kV 급 4 연속 링크를 제외한 모든 회로 일치되는 IEC 61000-4-4
라디오전기적 장애 대한 면역	10 V 일치되는 IEC 61000-4-6
초소형제동에 대한 면역	3 ms
Immunity to voltage dips	70 % / 500 ms 일치되는 IEC 61000-4-11

포장 단위

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5.5 cm
Package 1 Width	8.0 cm
Package 1 Length	10.1 cm
Package 1 Weight	116.0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	23
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	3.079 kg

상품의 지속 가능성

지속 가능성 제공 상태	Green Premium 제품
REACH 규정	 REACH 선언
EU RoHS 지침	면제 준수
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 폐기물 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안 됩니다.
PVC 없음	예
할로겐 함유량 성능	무 할로겐 플라스틱 부품 제품

계약 보증

보증	18 months
----	-----------