

Product data sheet

Characteristics

LC1G800LSEA

High power contactor, TeSys Giga, 3 pole (3NO), AC-3 $\leq 440\text{V}$ 800A, advanced version, 200...500V wide band AC/DC coil



기본항목

레인지	TeSys
제품의 범위	TeSys Giga
제품 또는 구성요소 타입	접촉기
모델명	LC1G
접촉기 응용프로그램	Power switching 모터 제어
활용 카테고리	AC - 1 AC - 3 AC-3e AC - 4 AC-5a AC-5b AC-6a AC-6B AC-8b AC-8a DC - 1 DC - 3 DC - 5
극 설명	3P
[Ue] 정격 운전 전압	$\leq 1000\text{ V AC } 50/60\text{ Hz}$ $\leq 460\text{ V DC}$
[Ie] 정격 운전 전류	1050 A (at $\leq 40^\circ\text{C}$) at $\leq 1000\text{ V AC } - 1$ 800 A (at $\leq 60^\circ\text{C}$) at $\leq 440\text{ V AC } - 3$
제어 회로 전압	200...500 V AC 50/60 Hz 200...500 V DC
제어 회로 전압 제한	구동: $0.8\text{ Uc Min...}1.1\text{ Uc Max}$ (at $\leq 60^\circ\text{C}$) 탈락: $0.1\text{ Uc Max...}0.45\text{ Uc Min}$ (at $\leq 60^\circ\text{C}$)

전기적/기계적 특성

[Uimp] 정격 임펄스 내 전압	8 kV
과전압 카테고리	III
정격 제동용량	5870 A at 440 V
[Icw] 정격 단시간 내 전류	5.5 kA - 10 s 4.6 kA - 30 s 3.6 kA - 1 분 2.6 kA - 3 분 1.7 kA - 10 분
관련되는 퓨즈 등급	800 A AM at $\leq 440\text{ V}$ for 모터 630 A AM at $\leq 690\text{ V}$ for 모터 1250 A GG at $\leq 690\text{ V}$
평균 임피던스	0.000065 Ω
[Ui] 정격 절연 전압	1000 V
1극당 전력 소멸	70 W AC - 1 - Ith 1050 A 42 W AC - 3 - Ith 800 A
Compatibility code	LC1G
극 접점 구성	3 NO
보조 접점 구성	1 NO + 1 NC

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.

모터 전력 kW	200 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 335 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 355 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 375 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 425 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 560 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 450 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 450 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 450 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 450 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 500 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 560 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 450 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 200 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC - 4) 375 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC - 4) 355 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC - 4) 375 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC - 4) 400 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC - 4) 475 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC - 4) 400 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC - 4)
모터 전력 hp	300 Hp at 200/208 V 60 Hz 350 Hp at 230/240 V 60 Hz 700 Hp at 460/480 V 60 Hz 800 hp at 575/600 V 60 Hz
코일 테크놀로지	Built-in bidirectional peak limiting
기계적 내구성	5 Mcycles
Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	670 VA
Inrush power in W (DC)	390 W
Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	17.0 VA
Hold-in power consumption in W (DC)	11.0 W
구동 시간	40...70 ms 폐쇄 15...50 ms 입구
Maximum operating rate	600 주기/H AC - 3 600 주기/H AC-3e 300 주기/H AC - 1 150 주기/h AC - 4
결선	주 회로: bar 2 - busbar cross section: 52 x 20 mm 주 회로: 러그 링 터미널 1 185 mm ² 주 회로: 볼트로 연결됨 제어 회로: push-in 1 0.2...2.5 mm ² - cable stiffness: 고체 가닥으로 끈 케이블 엔드 없는 제어 회로: push-in 1 0.25...2.5 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 있는 제어 회로: push-in 2 0.5...1.0 mm ² 케이블 엔드 있는 제어 회로: push-in 0.75...2.5 mm ² - cable stiffness: 고체 가닥으로 끈 케이블 엔드 없는 제어 회로: push-in 0.75...2.5 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 있는
연결 피치	70 mm
취부 방식	플레이트
표준	EN / IEC 60947-4-1 EN / IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1
제품 인증	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN] RO-MR by DNV-GL
조임 토크	58 N.m
높이	388.5 mm
너비	211 mm
깊이	266 mm
제품 무게	17.3 kg

사용환경

IP 등급	IP2x 전면 정면 with shrouds 일치되는 IEC 60529 IP2x 전면 정면 with shrouds 일치되는 VDE 0106
사용온도	-25...60 °C
저장온도	-60...80 °C
기계적 강도	진동 5...300 Hz 2 gn contactor open 진동 5...300 Hz 4 gn contactor closed 충격 10 gn 11 ms contactor open 충격 15 gn 11 ms contactor closed
색상	Dark grey
보호 처리	TH
장치 주변의 허용되는 주변 대기 온도	-40...70 °C Uc에서

포장 단위

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	30.000 cm
Package 1 Width	34.500 cm
Package 1 Length	61.000 cm
Package 1 Weight	19.449 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	75.000 cm
Package 2 Width	60.000 cm
Package 2 Length	80.000 cm
Package 2 Weight	48.898 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 프로파일
순환성 프로파일	 수명 종료 정보
PVC 없음	예
할로겐 함유량 성능	무 할로겐 플라스틱 부품 제품

계약 보증

보증	18 개월
----	-------