

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Kontaktör velike snage, TeSys Giga, 3P (3NO), AC-3 ≤440V 630A, standardna verzija, 100...250V AC/DC kalem širokog opsega

LC1G630KUE

Cena* bez PDV-a: 321.875,00 RSD

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Giga
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1G
Primena kontaktora	Power switching Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6B AC-8a AC-8b DC-1 DC-3 DC-5
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[ie] nazivna struja	1050 A (at <40 °C) at ≤ 1000 V AC-1 630 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC-3
Napon upravljačkog kola	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at <60 °C) Propad napona: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at <60 °C)

Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	1050 A (at 40 °C)
Nazivna prekidna moć	5550 A at 440 V
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	5,05 kA - 10 s 4,4 kA - 30 s 3,4 kA - 1 min 2,2 kA - 3 min 1,6 kA - 10 min
Pripadajući osigurač	630 A aM at ≤ 440 V for motor 500 A aM at ≤ 690 V for motor 1250 A gG at ≤ 690 V

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

Prosečna impedansa	0,000065 Ω
[ui] nazivni napon izolacije	1000 V
Snaga disipacije po polu	70 W AC-1 - lth 1050 A 26 W AC-3 - lth 630 A
Kompatibilnost	LC1G
Raspored kontakata	3 NO
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
Snaga motora kw	180 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 315 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 335 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 355 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 375 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 500 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 200 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 375 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 500 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 180 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 315 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 335 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 375 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 450 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Snaga motora hp	250 hp at 200/208 V 60 Hz 300 hp at 230/240 V 60 Hz 600 hp at 460/480 V 60 Hz 700 hp at 575/600 V 60 Hz
Irms nazivna moć uključanja	7220 A at 440 V
Tehnologija kalema	Ugrađeno ograničenje u oba smera
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 100000 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 1800000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	5 miliona ciklusa
inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	800 VA
inrush power in W (DC)	680 W
hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	15,0 VA
hold-in power consumption in W (DC)	9,5 W
Vreme uključenja/isključenja	40...70 ms zatvaranje 15...50 ms otvaranje
Maksimalni radni ciklus	600 ciklusa/h AC-3 600 ciklusa/h AC-3e 300 ciklusa/h AC-1 150 ciklusa/h AC-4
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: sabirnica 2 - busbar cross section: 52 x 20 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 185 mm² Kolo napajanja: povezivanje na zavrtnj Upravljačko kolo: pritiskom 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: jednožični višežični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: pritiskom 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: pritiskom 2 0,5...1,0 mm² sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: pritiskom 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: jednožični višežični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: pritiskom 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom

Povezivanje	70 mm
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme TÜV cULus puno opterećenje TÜV-C UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
Moment pritezanja	58 N.m
Visina	284 mm
Širina	211 mm
Dubina	266 mm
Masa proizvoda	14,2 kg

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529 IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa VDE 0106
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Mehanička robusnost	Vibracije 5...300 Hz 2 gn contactor open Vibracije 5...300 Hz 4 gn contactor closed Udara 10 gn 11 ms contactor open Udara 15 gn 11 ms contactor closed
Boja	Tamnosiva
Zaštitni tretman	TH
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	-40...70 °C na Uc

Pakovanje

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	51,000 cm
Package 1 Weight	16,422 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	42,844 kg
------------------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

Objašnjeni Environmental Data >

Kako procenjujemo održivost proizvoda >

Ekološki otisak	
Emisija ugljenika (kg CO2 eq.)	2077
Izjava o zaštiti okoline	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje	
Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Ne
EU RoHS direktiva	Usaglašeno sa izuzecima
SCIP broj	6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349
Uredba REACH	REACH deklaracija
Performanse sadržaja halogena	Proizvod plastičnih delova bez halogena
Bez PVC-a	Da

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje	
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Povraćaj	No

Technical Illustration

Assembly's dimensions

