

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1G2254KUEN

Kontaktor velike snage, TeSys Giga, 4P (4NO),
AC-1 $\leq 440\text{V}$ 330A, standardna verzija, 100...
250V AC/DC kalem širokog opsega



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Giga
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1G
Primena kontaktora	Power switching
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6B DC-1 DC-3 DC-5
Broj polova	4P
[ue] nazivni napon	$\leq 1000\text{ V AC } 50/60\text{ Hz}$ $\leq 460\text{ V DC}$
[ie] nazivna struja	330 A (at $\leq 40\text{ °C}$) at $\leq 1000\text{ V AC-1}$
Napon upravljačkog kola	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: $0.8\text{ Uc Min} \dots 1.1\text{ Uc Max}$ (at $\leq 60\text{ °C}$) Propad napona: $0.1\text{ Uc Max} \dots 0.45\text{ Uc Min}$ (at $\leq 60\text{ °C}$)

Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	330 A (at 40 °C)
Nazivna prekidna moć	2050 A at 440 V
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1,8 kA - 10 s 1,0 kA - 30 s 0,85 kA - 1 min 0,56 kA - 3 min 0,44 kA - 10 min
Pripadajući osigurač	250 A aM at $\leq 440\text{ V}$ for motor 200 A aM at $\leq 690\text{ V}$ for motor 400 A gG at $\leq 690\text{ V}$
Prosečna impedansa	0,00015 Ω
[ui] nazivni napon izolacije	1000 V
Snaga disipacije po polu	20 W AC-1 - Ith 330 A
Kompatibilnost	LC1G
Raspored kontakata	4 NO
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
Irms nazivna moć uključjenja	2720 A at 440 V
Tehnologija kalema	Ugrađeno ograničenje u oba smera
Mehanička trajnost	8 miliona ciklusa
Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	540 VA
Inrush power in W (DC)	380 W

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	12,4 VA
Hold-in power consumption in W (DC)	7,8 W
Vreme uključenja/isključenja	40...70 ms zatvaranje 15...50 ms otvaranje
Maksimalni radni ciklus	300 ciklusa/h AC-1
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: sabirnica 2 - busbar cross section: 25 x 6 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 185 mm² 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	35 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
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN] RO-MR by DNV-GL
Moment pritezanja	18 N.m
Visina	193 mm
Širina	143 mm
Dubina	193 mm
Masa proizvoda	4,4 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	24,5 cm
Package 1 Width	27,0 cm
Package 1 Length	38,5 cm
Package 1 Weight	5,687 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	75 cm
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	44,15 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
Bez PVC	Da
Učinak u vezi sa sadržajem halogena	Proizvod sa plastičnim delovima bez halogena