

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1G5004LSEA

Kontaktor velike snage, TeSys Giga, 4P (4NO),
AC-1 $\leq 440\text{V}$ 700A, napredna verzija, 200...
500V 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-3 AC-3e 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	500 A (at $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$) at $\leq 440\text{ V AC-3}$ 700 A (at $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) at $\leq 1000\text{ V AC-1}$
Napon upravljačkog kola	200...500 V AC 50/60 Hz 200...500 V DC
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: $0.8\text{ }U_c\text{ Min} \dots 1.1\text{ }U_c\text{ Max}$ (at $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$) Propad napona: $0.1\text{ }U_c\text{ Max} \dots 0.45\text{ }U_c\text{ Min}$ (at $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	700 A (at $40\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Nazivna prekidna moć	4600 A at 440 V
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	4,0 kA - 10 s 2,8 kA - 30 s 2,2 kA - 1 min 1,5 kA - 3 min 1,2 kA - 10 min
Pripadajući osigurač	500 A aM at $\leq 440\text{ V}$ for motor 400 A aM at $\leq 690\text{ V}$ for motor 800 A gG at $\leq 690\text{ V}$
Prosečna impedansa	0,00008 Ω
[ui] nazivni napon izolacije	1000 V
Snaga disipacije po polu	40 W AC-1 - Ith 700 A 20 W AC-3 - Ith 500 A
Kompatibilnost	LC1G
Raspored kontakata	4 NO
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
Irms nazivna moć uključenja	5090 A at 440 V
Tehnologija kalema	Ugrađeno ograničenje u oba smera

Mehanička trajnost	8 miliona ciklusa
Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	535 VA
Inrush power in W (DC)	300 W
Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	15,4 VA
Hold-in power consumption in W (DC)	8,6 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
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: sabirnica 2 - busbar cross section: 32 x 10 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	45 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	35 N.m
Visina	290 mm
Širina	185 mm
Dubina	226 mm
Masa proizvoda	8,7 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	32,0 cm
Package 1 Width	28,0 cm
Package 1 Length	37,0 cm
Package 1 Weight	11,247 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	75 cm
Package 2 Width	60 cm

Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	54,988 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
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