

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# LC1G500LSEA

Kontaktor velike snage, TeSys Giga, 3P (3NO),  
AC-3  $\leq 440\text{V } 500\text{A}$ , 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 Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	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
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	$\leq 1000\text{ V AC } 50/60\text{ Hz}$ $\leq 460\text{ V DC}$
[ie] nazivna struja	700 A (at $<40\text{ }^\circ\text{C}$ ) at $\leq 1000\text{ V AC-1}$ 500 A (at $<60\text{ }^\circ\text{C}$ ) at $\leq 440\text{ V AC-3}$
Napon upravljačkog kola	200...500 V AC 50/60 Hz 200...500 V DC
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: $0.8\text{ }U_c\text{ Min...}1.1\text{ }U_c\text{ Max}$ (at $<60\text{ }^\circ\text{C}$ ) Propad napona: $0.1\text{ }U_c\text{ Max...}0.45\text{ }U_c\text{ Min}$ (at $<60\text{ }^\circ\text{C}$ )

### Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
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 $\Omega$
[ui] nazivni napon izolacije	1000 V
Snaga disipacije po polu	40 W AC-1 - lth 700 A 20 W AC-3 - lth 500 A
Kompatibilnost	LC1G
Raspored kontakata	3 NO
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC

Snaga motora kw	147 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 280 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 315 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 355 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 335 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 160 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 315 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 150 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 295 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 295 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 355 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 280 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Snaga motora hp	150 Hp at 200/208 V 60 Hz 200 Hp at 230/240 V 60 Hz 400 Hp at 460/480 V 60 Hz 450 hp at 575/600 V 60 Hz
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 uključivanja/isključivanja	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: 32 x 10 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 185 mm <sup>2</sup> Kolo napajanja: povezivanje na zavrtanj Upravljačko kolo: pritiskom 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični višezični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: pritiskom 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: pritiskom 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: pritiskom 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični višezični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: pritiskom 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - 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	140 mm
Dubina	226 mm
Masa proizvoda	8,2 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	31,000 cm
Package 1 Width	22,800 cm
Package 1 Length	37,200 cm
Package 1 Weight	9,176 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	46,704 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
Bez PVC	Da
Učinak u vezi sa sadržajem halogena	Proizvod sa plastičnim delovima bez halogena