

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1G400EHEN

Kontaktor velike snage, TeSys Giga, 3P (3NO),
AC-3 $\leq 440\text{V } 400\text{A}$, standardna verzija, 48...
130V 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	550 A (at $<40\text{ }^\circ\text{C}$) at $\leq 1000\text{ V AC-1}$ 400 A (at $<60\text{ }^\circ\text{C}$) at $\leq 440\text{ V AC-3}$
Napon upravljačkog kola	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at $<60\text{ }^\circ\text{C}$) Propad napona: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at $<60\text{ }^\circ\text{C}$)

Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	550 A (at $40\text{ }^\circ\text{C}$)
Nazivna prekidna moć	3480 A at 440 V
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	3,6 KA - 10 s 2,4 KA - 30 s 1,7 KA - 1 min 1,2 KA - 3 min 1,0 kA - 10 min
Pripadajući osigurač	500 A aM at $\leq 440\text{ V}$ for motor 315 A aM at $\leq 690\text{ V}$ for motor 630 A gG at $\leq 690\text{ V}$
Prosečna impedansa	0,0001 Ω
[ui] nazivni napon izolacije	1000 V
Snaga disipacije po polu	30 W AC-1 - Ith 550 A 16 W AC-3 - Ith 400 A
Kompatibilnost	LC1G
Raspored kontakata	3 NO

Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
Snaga motora kw	110 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 200 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 200 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 315 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 220 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 315 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 200 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 200 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 220 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 315 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 220 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Snaga motora hp	125 Hp at 200/208 V 60 Hz 150 Hp at 230/240 V 60 Hz 300 Hp at 460/480 V 60 Hz 400 hp at 575/600 V 60 Hz
Irms nazivna moć uključivanja	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)	965 VA
Inrush power in W (DC)	760 W
Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	17,6 VA
Hold-in power consumption in W (DC)	7,8 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 ² Kolo napajanja: povezivanje na zavrtnj Upravljačko kolo: pritiskom 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: jednožični višežični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: pritiskom 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: pritiskom 2 0,5...1,0 mm ² sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: pritiskom 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: jednožični višežični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: pritiskom 0,75...2,5 mm ² - 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	225 mm
Širina	140 mm
Dubina	226 mm
Masa proizvoda	7,5 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	31,0 cm
Package 1 Width	22,5 cm
Package 1 Length	31,0 cm
Package 1 Weight	7,75 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	105 cm
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	41 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