

LC1G400LSEA

Lieljaudas kontaktors, TeSys Giga, 3 polu (3NO), AC-3 $\leq 440\text{V}$ 400A, uzlabota versija, 200...500V platjoslas AC/DC spole



Galvenā

Diapazons	TeSys
Produktu klāsts	TeSys Giga
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1G
Kontaktoru lietojumprogramma	Jaudas pārslēgšana Motora vadība
Izmantošanas kategorija	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
Polu apraksts	3P
[Ue] nominālais darbības spriegums	$\leq 1000\text{ V AC } 50/60\text{ Hz}$ $\leq 460\text{ V DC}$
[Ie] nominālā darba strāva	550 A (pie $< 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) pie $\leq 1000\text{ V AC-1}$ 400 A (pie $< 60\text{ }^{\circ}\text{C}$) pie $\leq 440\text{ V AC-3}$
[Uc] vadības ķēdes spriegums	200...500 V AC 50/60 Hz 200...500 V DC
Vadības ķēdes sprieguma robežas	Operatīvi : 0,8 Uc Min...1,1 Uc Maks (pie $< 60\text{ }^{\circ}\text{C}$) Izkrišana : 0,1 Uc Max...0,45 Uc Min (pie $< 60\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Papildinošs

[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV
Pārsprieguma kategorija	III
Nominālā pārrāvuma jauda	3480 A pie 440 V
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	3,6 kA - 10s 2,4 kA - 30s 1,7 kA - 1 min 1,2 kA - 3min 1,0 kA - 10 min
Saistītā drošinātāja nomināls	500 A aMpie $\leq 440\text{ V}$ priekš motors 315 A aMpie $\leq 690\text{ V}$ priekš motors 630 A gGpie $\leq 690\text{ V}$
Vidējā pretestība	0,0001 Ohm
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	1000 V
Jaudas izkliede uz vienu polu	30 W AC-1 - It 550 A 16 W AC-3 - It 400 A
Saderības kods	LC1G
Polu kontakta sastāvs	3 NĒ
Papildkontakta veids	1 NO + 1 NC

Motora jauda kW	110 KW pie 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 200 KW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 200 KW pie 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 315 KW pie 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 220 KW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 KW pie 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 KW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 KW pie 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 KW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 KW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 315 KW pie 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 KW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW pie 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 200 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 200 KW pie 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 220 KW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 KW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 315 KW pie 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 220 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motora jauda ZS	125 Hp pie 200/208 V 60 Hz 150 Hp pie 230/240 V 60 Hz 300 Hp pie 460/480 V 60 Hz 400 hp pie 575/600 V 60 Hz
Spoles tehnoloģija	Iebūvēts divvirzienu maksimuma ierobežojums
Drošības uzticamības līmenis	B10d = 400000 cikli kontaktors ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 B10d = 3000000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1
Mehāniskā izturība	8 M cikli
Ieslēgšanas jauda VA (50/60 Hz, maiņstrāva)	535 VA
Ieslēgšanas jauda W (līdzstrāvas)	300 W
Noturīgais enerģijas patēriņš VA (50/60 Hz, maiņstrāva)	15,4 VA
Noturīgais enerģijas patēriņš W (līdzstrāvas)	8,6 W
Darbības laiks	40...70 ms aizvēršana 15...50 ms atvēršana
Maksimālais darbības ātrums	600 Cikls/H AC-3 600 Cikls/H AC-3e 300 Cikls/H AC-1 150 cikls/h AC-4
Savienojumi - termināļi	Strāvas ķēde : bārs 2 - kopnes šķērsgriezums: 32 x 10 mm Strāvas ķēde : cilpas-gredzenu spaiļes 1 185 mm ² Strāvas ķēde : pieskrūvēts savienojums Vadības ķēde : iespiest 1 0,2...2,5 mm ² - kabeļa stingrība: ciets savīts bez kabeļa gala Vadības ķēde : iespiest 1 0,25...2,5 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : iespiest 2 0,5...1,0 mm ² ar kabeļa galu Vadības ķēde : iespiest 0,75...2,5 mm ² - kabeļa stingrība: ciets savīts bez kabeļa gala Vadības ķēde : iespiest 0,75...2,5 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu
Savienojuma solis	45 mm
Montāžas atbalsts	Plāksne
Standarti	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 IEC 60335-1: 30.2.punkts IEC 60335-2-40: Pielikums JJ UL 60335-1 UL 60335-2-40: Pielikums JJ
Produkta sertifikācija	CB shēma[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]E RO-MR, DNV-GL
Pievilkšanas griezes moments	35 Nm
Augstums	290 mm
Platums	140 mm
Dziļums	226 mm
Neto svars	8,2 kg

Vide

IP aizsardzības pakāpe	IP2X priekšpuse ar vantiem atbilst IEC 60529 IP2X priekšpuse ar vantiem atbilst VDE 0106
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25...60 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-60...80 °C
Mehāniskā izturība	Vibrācijas 5...300 Hz 2 gn kontaktors atvērts Vibrācijas 5...300 Hz 4 gn kontaktors aizvērts Trieceņi 10 gn 11 ms kontaktors atvērts Trieceņi 15 gn 11 ms kontaktors aizvērts
Krāsa	Tumši pelēks
Aizsardzības ārstēšana	TH
Pieļaujamā apkārtējā gaisa temperatūra ap ierīci	-40...70 °C pie Uc

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	30,700 cm
1. iepakojuma platums	22,500 cm
1. iepakojuma garums	37,200 cm
1. iepakojuma svars	8,990 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S06
Vienību skaits 2. iepakojumā	4
2. iepakojuma augstums	105,000 cm
2. iepakojuma platums	60,000 cm
2. iepakojuma garums	80,000 cm
2. iepakojuma svars	45,788 kg

Piedāvājiēt ilgspēju

Ilgspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	 REACH Deklarācija
ES RoHS direktīva	Atbilst izņēmumiem
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	 Yes
Ķīnas RoHS regula	 Ķīnas RoHS Deklarācija
Vides informācijas publicēšana	 Produkta ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	 Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu