

LC1G500EHEN

Lieljaudas kontaktors, TeSys Giga, 3 polu (3NO), AC-3 $\leq 440\text{V } 500\text{A}$, standarta versija, 48â€¦130V 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	700 A (pie $< 40\text{ }^\circ\text{C}$) pie $\leq 1000\text{ V AC-1}$ 500 A (pie $< 60\text{ }^\circ\text{C}$) pie $\leq 440\text{ V AC-3}$
[Uc] vadības ķēdes spriegums	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 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 impulsa izturības spriegums	8 kV
Pārsprieguma kategorija	III
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	700 A (pie $40\text{ }^\circ\text{C}$)
Nominālā pārrāvuma jauda	4600 A pie 440 V
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	4,0 KA - 10 s 2,8 KA - 30 s 2,2 KA - 1 min 1,5 KA - 3 s;min 1,2 kA - 10 min
Saistītā drošinātāja nomināls	500 A aMpie $\leq 440\text{ V}$ priekš motors 400 A aMpie $\leq 690\text{ V}$ priekš motors 800 A gGpie $\leq 690\text{ V}$
Vidējā pretestība	0,00008 Ohm
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	1000 V
Jaudas izkliede uz vienu polu	40 W AC-1 - It 700 A 20 W AC-3 - It 500 A
Saderības kods	LC1G
Polu kontakta sastāvs	3 NĒ
Papildkontakta veids	1 NO + 1 NC

Motora jauda kW	147 KW pie 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW pie 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 280 KW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 315 KW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 355 KW pie 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 335 KW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 160 KW pie 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 KW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 KW pie 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 315 KW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 KW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 KW pie 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 KW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 150 KW pie 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 KW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 KW pie 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 295 KW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 295 KW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 355 KW pie 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 280 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motora jauda ZS	150 Hp pie 200/208 V 60 Hz 200 Hp pie 230/240 V 60 Hz 400 Hp pie 460/480 V 60 Hz 450 hp pie 575/600 V 60 Hz
Irms nominālā ražošanas jauda	5090 A pie 440 V
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)	965 VA
Ieslēgšanas jauda W (līdzstrāvas)	760 W
Noturīgais enerģijas patēriņš VA (50/60 Hz, maiņstrāva)	17,6 VA
Noturīgais enerģijas patēriņš W (līdzstrāvas)	7,8 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 šķērsriezums: 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	225 mm
Platums	140 mm
Dziļums	226 mm
Neto svars	7,5 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 Trieциeni 10 gn 11 ms kontaktors atvērts Trieциeni 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	31,000 cm
1. iepakojuma platums	22,500 cm
1. iepakojuma garums	31,000 cm
1. iepakojuma svars	7,950 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	41,800 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

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