



## Galvenā

Diapazons	TeSys
Produktu klāsts	TeSys Giga
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1G
Kontaktošu 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	440 A (pie $< 40\text{ }^\circ\text{C}$ ) pie $\leq 1000\text{ V AC-1}$ 330 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	440 A (pie $40\text{ }^\circ\text{C}$ )
Nominālā pārrāvuma jauda	2940 A pie 440 V
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	2,65 KA - 10&nbsp;s 1,8 KA - 30&nbsp;s 1,3 KA - 1 min 0,9 KA - 3&nbsp;min 0,75 KA - 10 min
Saistītā drošinātāja nomināls	400 A aMpie $\leq 440\text{ V}$ priekš motors 250 A aMpie $\leq 690\text{ V}$ priekš motors 500 A gGpie $\leq 690\text{ V}$
Vidējā pretestība	0,000144 Ohm
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	1000 V
Jaudas izkliede uz vienu polu	30 W AC-1 - It 440 A 16 W AC-3 - It 330 A
Saderības kods	LC1G
Polu kontakta sastāvs	3 NĒ
Papildkontakta veids	1 NO + 1 NC

Motora jauda kW	90 KW pie 230 V AC 50/60 Hz ( AC-3e) 160 KW pie 400 V AC 50/60 Hz ( AC-3e) 160 KW pie 415 V AC 50/60 Hz ( AC-3e) 185 KW pie 440 V AC 50/60 Hz ( AC-3e) 200 KW pie 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3e) 220 KW pie 690 V AC 50/60 Hz ( AC-3e) 185 KW pie 1000 V AC 50/60 Hz ( AC-3e) 90 KW pie 230 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 160 KW pie 400 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 160 KW pie 415 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 200 KW pie 440 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 200 KW pie 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 220 KW pie 690 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 185 KW pie 1000 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 90 KW pie 230 V AC 50/60 Hz ( AC-4) 160 KW pie 400 V AC 50/60 Hz ( AC-4) 160 KW pie 415 V AC 50/60 Hz ( AC-4) 185 KW pie 440 V AC 50/60 Hz ( AC-4) 200 KW pie 500 V AC 50/60 Hz ( AC-4) 220 KW pie 690 V AC 50/60 Hz ( AC-4) 185 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz ( AC-4)
Motora jauda ZS	100 Hp pie 200/208 V 60 Hz 125 Hp pie 230/240 V 60 Hz 250 Hp pie 460/480 V 60 Hz 300 hp pie 575/600 V 60 Hz
Irms nominālā ražošanas jauda	3830 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)	780 VA
Ieslēgšanas jauda W (līdzstrāvas)	695 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 <sup>2</sup> Strāvas ķēde : pieskrūvēts savienojums Vadības ķēde : iespiest 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - kabeļa stingrība: ciets savīts bez kabeļa gala Vadības ķēde : iespiest 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : iespiest 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> ar kabeļa galu Vadības ķēde : iespiest 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - kabeļa stingrība: ciets savīts bez kabeļa gala Vadības ķēde : iespiest 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - 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&nbsp;ms kontaktors atvērts Trieциeni 15 gn 11&nbsp;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	31,500 cm
1. iepakojuma svars	7,481 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	39,924 kg

## Piedāvājiēt ilgtspēju

Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	 <a href="#">REACH Deklarācija</a>
ES RoHS direktīva	Atbilst izņēmumiem
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	 <a href="#">Yes</a>
Ķīnas RoHS regula	 <a href="#">Ķīnas RoHS Deklarācija</a>
Vides informācijas publicēšana	 <a href="#">Produkta Ietekme Uz Vidi</a>
Cirkularitātes profils	 <a href="#">Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu</a>