

# LC1G265EHEA

Lieljaudas kontaktors, TeSys Giga, 3 polu  
(3NO), AC-3  $\leq 440\text{V}$  265A, uzlabota versija,  
48...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<br>Motora vadība                                                                                                  |
| Izmantošanas kategorija            | AC-1<br>AC-3<br>AC-3e<br>AC-4<br>AC-5a<br>AC-5b<br>AC-6a<br>AC-6b<br>AC-8b<br>AC-8a<br>DC-1<br>DC-3<br>DC-5                          |
| Polu apraksts                      | 3P                                                                                                                                   |
| [Ue] nominālais darbības spriegums | $\leq 1000\text{ V AC } 50/60\text{ Hz}$<br>$\leq 460\text{ V DC}$                                                                   |
| [Ie] nominālā darba strāva         | 385 A (pie $< 40^\circ\text{C}$ ) pie $\leq 1000\text{ V AC-1}$<br>265 A (pie $< 60^\circ\text{C}$ ) pie $\leq 440\text{ V AC-3}$    |
| [Uc] vadības ķēdes spriegums       | 48...130 V AC 50/60 Hz<br>48...130 V DC                                                                                              |
| Vadības ķēdes sprieguma robežas    | Operatīvi : 0,8 Uc Min...1,1 Uc Maks (pie $< 60^\circ\text{C}$ )<br>Izkrišana : 0,1 Uc Max...0,45 Uc Min (pie $< 60^\circ\text{C}$ ) |

## Papildinošs

|                                               |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums | 8 kV                                                                                                                              |
| Pārsprieguma kategorija                       | III                                                                                                                               |
| [Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva     | 385 A (pie $40^\circ\text{C}$ )                                                                                                   |
| Nominālā pārrāvuma jauda                      | 2380 A pie 440 V                                                                                                                  |
| [Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva     | 2,2 kA - 10s<br>1,23 kA - 30s<br>0,95 kA - 1 min<br>0,62 kA - 3min<br>0,48 kA - 10 min                                            |
| Saistītā drošinātāja nomināls                 | 315 A aMpie $\leq 440\text{ V}$ priekš motors<br>250 A aMpie $\leq 690\text{ V}$ priekš motors<br>400 A gGpie $\leq 690\text{ V}$ |
| Vidējā pretestība                             | 0,000144 Ohm                                                                                                                      |
| [Ui] nominālais izolācijas spriegums          | 1000 V                                                                                                                            |
| Jaudas izkliede uz vienu polu                 | 20 W AC-1 - It 385 A<br>11 W AC-3 - It 265 A                                                                                      |
| Saderības kods                                | LC1G                                                                                                                              |
| Polu kontakta sastāvs                         | 3 NĒ                                                                                                                              |
| Papildkontakta veids                          | 1 NO + 1 NC                                                                                                                       |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motora jauda kW                                         | 75 KW pie 230 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>132 KW pie 400 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>132 KW pie 415 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>160 KW pie 440 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>160 KW pie 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>200 KW pie 690 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>160 KW pie 1000 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>75 KW pie 230 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>132 KW pie 400 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>132 KW pie 415 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>160 KW pie 440 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>160 KW pie 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>200 KW pie 690 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>160 KW pie 1000 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>75 KW pie 230 V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>132 KW pie 400 V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>132 KW pie 415 V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>150 KW pie 440 V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>160 KW pie 500 V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>160 KW pie 690 V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>160 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz ( AC-4) |
| Motora jauda ZS                                         | 75 Hp pie 200/208 V 60 Hz<br>100 Hp pie 230/240 V 60 Hz<br>200 Hp pie 460/480 V 60 Hz<br>200 hp pie 575/600 V 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Irms nominālā ražošanas jauda                           | 3320 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<br>B10d = 3000000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mehāniskā izturība                                      | 8 M cikli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ieslēgšanas jauda VA (50/60 Hz, maiņstrāva)             | 430 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ieslēgšanas jauda W (līdzstrāvas)                       | 360 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Noturīgais enerģijas patēriņš VA (50/60 Hz, maiņstrāva) | 11,7 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Noturīgais enerģijas patēriņš W (līdzstrāvas)           | 9,0 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Darbības laiks                                          | 40...70 ms aizvēršana<br>15...50 ms atvēršana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maksimālais darbības ātrums                             | 600 Cikls/H AC-3<br>600 Cikls/H AC-3e<br>300 Cikls/H AC-1<br>150 cikls/h AC-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Savienojumi - termināļi                                 | Strāvas ķēde : bārs 2 - kopnes šķēsgriezums: 32 x 10 mm<br>Strāvas ķēde : cilpas-gredzenu spaiļes 1 185 mm²<br>Strāvas ķēde : pieskrūvēts savienojums<br>Vadības ķēde : iespiest 1 0,2...2,5 mm² - kabeļa stingrība: ciets savīts bez kabeļa gala<br>Vadības ķēde : iespiest 1 0,25...2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu<br>Vadības ķēde : iespiest 2 0,5...1,0 mm² ar kabeļa galu<br>Vadības ķēde : iespiest 0,75...2,5 mm² - kabeļa stingrība: ciets savīts bez kabeļa gala<br>Vadības ķēde : iespiest 0,75...2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Savienojuma solis                                       | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Montāžas atbalsts                                       | Plāksne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Standarti                                               | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60335-1: 30.2.punkts<br>IEC 60335-2-40: Pielikums JJ<br>UL 60335-1<br>UL 60335-2-40: Pielikums JJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produkta sertifikācija                                  | CB<br>shēma[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]E<br>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<br>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<br>Vibrācijas 5...300 Hz 4 gn kontaktors aizvērts<br>Trieceņi 10 gn 11&nbsp;ms kontaktors atvērts<br>Trieceņi 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         | 22,500 cm |
| 1. iepakojuma platums          | 31,500 cm |
| 1. iepakojuma garums           | 37,500 cm |
| 1. iepakojuma svars            | 8,645 kg  |
| Otrā iepakojuma vienības tips  | S06       |
| Vienību skaits 2. iepakojumā   | 4         |
| 2. iepakojuma augstums         | 75,000 cm |
| 2. iepakojuma platums          | 60,000 cm |
| 2. iepakojuma garums           | 80,000 cm |
| 2. iepakojuma svars            | 47,500 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> |