

# LC1G115EHEA

Lieljaudas kontaktors, TeSys Giga, 3 polu (3NO), AC-3 ≤440V 115A, uzlabota 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<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 | ≤ 1000 V AC 50/60 Hz<br>≤ 460 V DC                                                                          |
| [Ie] nominālā darba strāva         | 250 A (pie < 40 °C) pie ≤ 1000 V AC-1<br>115 A (pie < 60 °C) pie ≤ 440 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 °C)<br>Izkrišana : 0,1 Uc Max...0,45 Uc Min (pie < 60 °C)    |

## Papildinošs

|                                               |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums | 8 kV                                                                                                    |
| Pārsprieguma kategorija                       | III                                                                                                     |
| [Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva     | 250 A (pie 40 °C)                                                                                       |
| Nominālā pārrāvuma jauda                      | 1040 A pie 440 V                                                                                        |
| [Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva     | 1,1 KA - 10&nbsp;s<br>0,64 KA - 30&nbsp;s<br>0,52 KA - 1 min<br>0,4 KA - 3&nbsp;min<br>0,32 KA - 10 min |
| Saistītā drošinātāja nomināls                 | 125 A aMpie ≤ 440 V priekš motors<br>125 A aMpie ≤ 690 V priekš motors<br>315 A gGpie ≤ 690 V           |
| Vidējā pretestība                             | 0,00018 Ohm                                                                                             |
| [Ui] nominālais izolācijas spriegums          | 1000 V                                                                                                  |
| Jaudas izkliede uz vienu polu                 | 10 W AC-1 - It 250 A<br>3 W AC-3 - It 115 A                                                             |
| Saderības kods                                | LC1G                                                                                                    |
| Polu kontakta sastāvs                         | 3 NĒ                                                                                                    |
| Papildkontakta veids                          | 1 NO + 1 NC                                                                                             |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motora jauda kW                                         | 30 KW pie 230 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>55 KW pie 400 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>55 KW pie 415 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>75 KW pie 440 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>75 KW pie 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>75 KW pie 690 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>30 KW pie 230 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>55 KW pie 400 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>55 KW pie 415 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>75 KW pie 440 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>75 KW pie 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>75 KW pie 690 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>30 KW pie 230 V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>55 KW pie 400 V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>55 KW pie 415 V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>65 KW pie 440 V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>65 KW pie 500 V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>75 kW pie 690 V AC 50/60 Hz ( AC-4) |
| Motora jauda ZS                                         | 30 Hp pie 200/208 V 60 Hz<br>40 Hp pie 230/240 V 60 Hz<br>75 Hp pie 460/480 V 60 Hz<br>100 hp pie 575/600 V 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Irms nominālā ražošanas jauda                           | 1560 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)             | 260 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ieslēgšanas jauda W (līdzstrāvas)                       | 190 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Noturīgais enerģijas patēriņš VA (50/60 Hz, maiņstrāva) | 8,9 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Noturīgais enerģijas patēriņš W (līdzstrāvas)           | 5,0 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: 25 x 6 mm<br>Strāvas ķēde : cilpas-gredzenu spaiļes 1 185 mm <sup>2</sup><br>Strāvas ķēde : pieskrūvēts savienojums<br>Vadības ķēde : iespiest 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - kabeļa stingrība: ciets savīts bez kabeļa gala<br>Vadības ķēde : iespiest 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu<br>Vadības ķēde : iespiest 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> ar kabeļa galu<br>Vadības ķēde : iespiest 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - kabeļa stingrība: ciets savīts bez kabeļa gala<br>Vadības ķēde : iespiest 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu                                                                      |
| Savienojuma solis                                       | 35 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                            | 18 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Augstums                                                | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Platums                                                 | 108 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dziļums                                                 | 193 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Neto svars                                              | 4,1 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 11ms kontaktors atvērts<br>Trieceņi 15 gn 11ms kontaktors aizvērts |
| Krāsa                                            | Tumši pelēks                                                                                                                                                                         |
| Aizsardzības ārstēšana                           | TH                                                                                                                                                                                   |
| Pieļaujamā apkārtējā gaisa temperatūra ap ierīci | -40...70 °C pie U <sub>c</sub>                                                                                                                                                       |

## Iepakojšanas vienības

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Pirmā iepakojuma vienības tips | PCE       |
| Vienību skaits 1. iepakojumā   | 1         |
| 1. iepakojuma augstums         | 26,500 cm |
| 1. iepakojuma platums          | 17,500 cm |
| 1. iepakojuma garums           | 32,000 cm |
| 1. iepakojuma svars            | 5,092 kg  |
| Otrā iepakojuma vienības tips  | S06       |
| Vienību skaits 2. iepakojumā   | 12        |
| 2. iepakojuma augstums         | 75,000 cm |
| 2. iepakojuma platums          | 60,000 cm |
| 2. iepakojuma garums           | 80,000 cm |
| 2. iepakojuma svars            | 75,104 kg |

## Piedāvājiēt ilgspēju

|                                |                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilgspējīgs 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> |