



## Kontaktor TeSys LC1G 400A 440V 3P AC3 standard 100-250V AC-DC spole

EI-nummer:  
4177586

LC1G400KUEN

EAN: 3606481921987

### Produktdata

|                                |                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                          | TeSys                                                                                                       |
| Produktspekter                 | TeSys Giga                                                                                                  |
| Produkt eller type komponent   | Kontaktor                                                                                                   |
| Kortnavn på utstyr             | LC1G                                                                                                        |
| driftskategori                 | Power switching<br>Motor control                                                                            |
| Driftskategori                 | 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-8a<br>AC-8b<br>DC-1<br>DC-3<br>DC-5 |
| Antall poler                   | 3P                                                                                                          |
| [Ie] nominell driftsstrøm      | 550 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1<br>400 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3                                   |
| Styrespenning                  | 100...250 V AC 50_60_HZ<br>100...250 V DC                                                                   |
| styrekretsens spenningsgrenser | Operasjonell: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at <60 °C)<br>Drop-out: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at <60 °C)         |

### Teknisk data

|                                           |                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Nominell impulsspenning            | 8 kV                                                                                     |
| Overspenningskategori                     | III                                                                                      |
| [Ith] fri luft termisk strøm              | 550 A (at 40 °C)                                                                         |
| merkebryteevne                            | 3480 A at 440 V                                                                          |
| [Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm | 3,6 kA - 10 s<br>2,4 kA - 30 s<br>1,7 kA - 1 min<br>1,2 kA - 3 min<br>1,0 kA - 10 min    |
| sikringsstørrelse                         | 500 A aM at <= 440 V for Motor<br>315 A aM at <= 690 V for Motor<br>630 A gG at <= 690 V |
| gjennomsnittlig impedanse                 | 0,0001 Ohm                                                                               |
| [Ui] isolasjonsspenning                   | 1000 V                                                                                   |

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| effekttap per pol                              | 30 W AC-1 - lth 550 A<br>16 W AC-3 - lth 400 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kompatibilitetskode                            | LC1G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| kontakttype                                    | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hjelpkontakt sammensetning                     | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Motoreffekt kW                                 | 110 kW at 230 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>200 kW at 400V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>200 kW at 415 v AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>250 kW at 440 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>250 kW at 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>315 kW at 690 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>220 kW at 1000 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>110 kW at 230 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>200 kW at 400V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>200 kW at 415 v AC 50_60_HZ (AC-3)<br>250 kW at 440 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>250 kW at 500 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>315 kW at 690 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>220 kW at 1000 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>110 kW at 230 V AC 50_60_HZ (AC-4)<br>200 kW at 400V AC 50_60_HZ (AC-4)<br>200 kW at 415 v AC 50_60_HZ (AC-4)<br>220 kW at 440 V AC 50_60_HZ (AC-4)<br>250 kW at 500 V AC 50_60_HZ (AC-4)<br>315 kW at 690 V AC 50_60_HZ (AC-4)<br>220 kW at 1000 V AC 50_60_HZ (AC-4) |
| Motoreffekt hk                                 | 125 hp at 200/208 V 60 Hz<br>150 hp at 230/240 V 60 Hz<br>300 hp at 460/480 V 60 Hz<br>400 hp at 575/600 V 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| merkeslutteve Irms                             | 5090 A at 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| spiral teknologi                               | Built-in bidirectional peak limiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| sikkerhet pålitelighet nivå                    | B10d = 400000 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>B10d = 3000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mekanisk levetid                               | 8 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| inrush power in VA (50/60 Hz, AC)              | 750 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| inrush power in W (DC)                         | 660 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC) | 15,5 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| hold-in power consumption in W (DC)            | 9,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| driftstid                                      | 40...70 ms lukke<br>15...50 ms åpne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bruksområde                                    | 600 cyc/h AC-3<br>600 cyc/h AC-3e<br>300 cyc/h AC-1<br>150 cyc/h AC-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| tilkoblingsklemmer                             | Hovedstrøm: bar 2 - busbar cross section: 32 x 10 mm<br>Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 185 mm²<br>Hovedstrøm: boltet forbindelse<br>Styrekrets: push-in 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: fast flertrådet uten endehylse<br>Styrekrets: push-in 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse<br>Styrekrets: push-in 2 0,5...1,0 mm² med endehylse<br>Styrekrets: push-in 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: fast flertrådet uten endehylse<br>Styrekrets: push-in 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Senteravstand fane                             | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Montering                                      | Plate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                     |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder          | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60335-1:Clause 30.2<br>IEC 60335-2-40:Annex JJ<br>UL 60335-1<br>UL 60335-2-40:Annex JJ |
| Produktsertifikater | CB Scheme<br>CCC<br>cULus<br>EAC<br>CE<br>UKCA<br>EU-RO-MR by DNV-GL                                                                                                                                           |
| Tiltrekningsmoment  | 35 N.m                                                                                                                                                                                                         |
| Høyde               | 225 mm                                                                                                                                                                                                         |
| Bredde              | 140 mm                                                                                                                                                                                                         |
| Dybde               | 226 mm                                                                                                                                                                                                         |
| Vekt                | 7 kg                                                                                                                                                                                                           |

## Miljø

|                                             |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-grad                                     | IP2x forside med deksler i samsvar med IEC 60529<br>IP2x forside med deksler i samsvar med VDE 0106                                                                |
| Omgivelsestemperatur drift                  | -25...60 °C                                                                                                                                                        |
| Omgivelsestemperatur for lagring            | -60...80 °C                                                                                                                                                        |
| mekanisk robusthet                          | Vibrasjoner 5...300 Hz 2 gn contactor open<br>Vibrasjoner 5...300 Hz 4 gn contactor closed<br>Støt 10 gn 11 ms contactor open<br>Støt 15 gn 11 ms contactor closed |
| Farge                                       | Mørkegrå                                                                                                                                                           |
| overflatebeskyttelse                        | TH                                                                                                                                                                 |
| tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret | -40...70 °C ved UC                                                                                                                                                 |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 30,500 cm |
| Pakke 1 Bredde           | 23,000 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 36,800 cm |
| Package 1 Weight         | 8,235 kg  |
| Enhetsstype pakke 2      | S06       |
| Antall enheter i pakke 2 | 4         |
| Pakke 2 Høyde            | 75,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 60,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 80,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 41,904 kg |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | CN |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

| Miljøfotavtrykk                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 1442                               |
| PEP (Product Environmental Profile)       | <a href="#">Produktmiljøprofil</a> |

Use Better

| Materialer og emballasje         |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Emballasje med resirkulert papp  | Ja                                   |
| Emballasje uten plast            | Nei                                  |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a> | Samsvar med unntak                   |
| SCIP-nummer                      | 6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349 |
| REACH-regelverk                  | <a href="#">REACH-erklæring</a>      |
| Halogenfri status                | Halogenfrie plastdeler i produkt     |
| PVC-fri                          | Nei                                  |

Use Again

| Ompakking og reproduksjon |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets livssyklus     | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>                                                                                                                                                                   |
| Tilbaketakning            | No                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE Label                |  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

A black TeSys Giga Contactor with a green label and a QR code. It has multiple terminals on top and bottom.

### TeSys Giga Contactors

#### Technical Benefits

- Self-diagnostic indicators and full-scale protection help speed up corrections and prevent downtime.
- Modular design that simplifies machine integration and maintenance.
- High power contactors (up to 800 A AC-3 or 1050 A AC-1) for AC/DC motor applications and AC/DC load applications.
- They can be used up to 1000 Vac power voltage and 460 Vdc power voltage.
- Ground fault protection, phase imbalance/failure protection, and protection of single-phase loads.
- The coil is designed for less energy consumption and wider voltage bandwidth.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

