

# LC1G5004KUEN

High power contactor, TeSys Giga, 4 pole (4NO), AC-1  $\leq 440\text{V } 700\text{A}$ , standard version, 100...250V wide band AC/DC coil



## Teknisk informasjon

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | TeSys                                                              |
| Produktspekter               | TeSys Giga                                                         |
| Produkt eller type komponent | Kontaktor                                                          |
| Kortnavn utstyr              | LC1G                                                               |
| Driftskategori               | Power switching                                                    |
| Driftskategori               | AC-1<br>AC-5a<br>AC-5b<br>AC-6a<br>AC-6B<br>DC-1<br>DC-3<br>DC-5   |
| Antall poler                 | 4P                                                                 |
| [Ue] merkespenning           | $\leq 1000\text{ V AC } 50/60\text{ Hz}$<br>$\leq 460\text{ V DC}$ |
| [Ie] nominell driftsstrøm    | 700 A 40 °C) på 440 V AC-1                                         |
| Styrespenning                | 100...250 V AC/DC 50/60 Hz                                         |
| Farge                        | Mørkegrå                                                           |

## Komplementær

|                                                    |                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Nominell impuls <span>­</span> spenning     | 8 kV                                                                                  |
| Overspenningskategori                              | III                                                                                   |
| [Ith] fri luft termisk strøm                       | 700 A på $<40\text{ °C}$                                                              |
| Merkebryteevne                                     | 4370 A på 440 V                                                                       |
| [Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm          | 4,0 KA - 10 s<br>2,8 KA - 30 s<br>2,2 KA - 1 min<br>1,5 KA - 3 min<br>1,2 kA - 10 min |
| Sikringsstørrelse                                  | 500 A aM på 440 V<br>400 A aM på 690 V<br>800 A GL på 690 V                           |
| Gjennomsnittlig impedanse                          | 0,00008 Ohm                                                                           |
| [Ui] isolasjonsspenning                            | 1000 V                                                                                |
| Effekt <span>­</span> tap per pol                  | 40 W AC-1 - Ith 700 A                                                                 |
| Kompatibilitetskode                                | LC1G                                                                                  |
| Kontakt <span>­</span> type                        | 4 NO                                                                                  |
| Hjelp <span>­</span> kontakt sammensetning         | 1 NO + 1 NC                                                                           |
| Nett <span>­</span> verksfrekvens                  | 50/60 Hz<br>16.67...400 Hz                                                            |
| Merk <span>­</span> slut <span>­</span> tevne Irms | 5090 A på 440 V                                                                       |
| Styre <span>­</span> kretsens spenningsgrenser     | Operasjonell: 0,8 - 1,1 Uc AC/DC 60 °C)<br>Drop-out: 0.1...0.45 Uc AC/DC 60 °C)       |
| Spiral teknologi                                   | Built-in bidirectional peak limiting                                                  |
| Mekanisk levetid                                   | 5 Mcycles<br>8 Mcycles with sub-assembly substitution                                 |
| Inrush power in VA                                 | 750 VA                                                                                |
| Starteffekt (VA)                                   | 660 W                                                                                 |
| Hold-in strømforbruk i VA                          | 15,5 VA                                                                               |
| Hold-in strømforbruk i W                           | 9,3 W                                                                                 |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Driftstid           | 45...60 ms lukke<br>15...45 ms åpne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bruksområde         | 300 cyc/h AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tilkoblingsklemmer  | Hovedstrøm: bar 2 - samleskinne tverrsnitt: 32 x 10 mm<br>Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 185 mm <sup>2</sup><br>Styrekrets: push-in 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: helkjernet flertrådet uten endehylse<br>Styrekrets: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse<br>Styrekrets: push-in 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> med endehylse<br>Styrekrets: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: helkjernet flertrådet uten endehylse<br>Styrekrets: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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              | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dybde               | 225 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vekt                | 8,2 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 |
| Overflatebeskyttelse                        | TH                                                                                                                                                                 |
| Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret | -40...70 °C ved UC                                                                                                                                                 |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>             |
| EU RoHS-direktiv           | I samsvar  <a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                              |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>                          |
| Kinas RoHS-forskrift       |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>        |
| PVC-fri                    | Ja                                                                                                                              |
| Halogeninnhold             | Halogenfrie plastdelar i produkt                                                                                                |