



### Teknisk informasjon

|                                |                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                          | TeSys                                                                                                           |
| Produktspekter                 | TeSys Giga                                                                                                      |
| Produkt eller type komponent   | Kontaktor                                                                                                       |
| Kortnavn utstyr                | LC1G                                                                                                            |
| Driftskategori                 | Power switching                                                                                                 |
| Driftskategori                 | AC-3<br>AC-3e<br>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             | $\leq 1000$ V AC 50/60 Hz<br>$\leq 460$ V DC                                                                    |
| [Ie] nominell driftsstrøm      | 800 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC-3<br>1050 A (at $\leq 40$ °C) at $\leq 1000$ V AC-1                  |
| Styrespenning                  | 48...130 V AC 50/60 Hz<br>48...130 V DC                                                                         |
| Styrekretsens spenningsgrenser | Operasjonell: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at $\leq 60$ °C)<br>Drop-out: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at $\leq 60$ °C) |

### Komplementær

|                                                |                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Nominell impulsspenning                 | 8 kV                                                                                                  |
| Overspenningskategori                          | III                                                                                                   |
| [Ith] fri luft termisk strøm                   | 1050 A (at 40 °C)                                                                                     |
| Merkebryteevne                                 | 5870 A at 440 V                                                                                       |
| [Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm      | 5,5 kA - 10 s<br>4,6 kA - 30 s<br>3,6 kA - 1 min<br>2,6 kA - 3 min<br>1,7 kA - 10 min                 |
| Sikringsstørrelse                              | 800 A aM at $\leq 440$ V for Motor<br>630 A aM at $\leq 690$ V for Motor<br>1250 A gG at $\leq 690$ V |
| Gjennomsnittlig impedanse                      | 0,000065 Ohm                                                                                          |
| [Ui] isolasjonsspenning                        | 1000 V                                                                                                |
| Effekttap per pol                              | 70 W AC-1 - Ith 1050 A<br>42 W AC-3 - Ith 800 A                                                       |
| Kompatibilitetskode                            | LC1G                                                                                                  |
| Kontakttype                                    | 4 NO                                                                                                  |
| Hjelpkontakt sammensetning                     | 1 NO + 1 NC                                                                                           |
| Merkeslutteevne Irms                           | 7640 A at 440 V                                                                                       |
| Spiral teknologi                               | Built-in bidirectional peak limiting                                                                  |
| Mekanisk levetid                               | 5 Mcycles                                                                                             |
| Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)              | 990 VA                                                                                                |
| Inrush power in W (DC)                         | 790 W                                                                                                 |
| Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC) | 18,7 VA                                                                                               |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hold-in power consumption in W (DC) | 9,5 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tilkoblingsklemmer                  | Hovedstrøm: bar 2 - busbar cross section: 52 x 20 mm<br>Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 185 mm <sup>2</sup><br>Hovedstrøm: boltet forbindelse<br>Styrekrets: push-in 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Helkjernet flertrådet uten endehylse<br>Styrekrets: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: 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> - cable stiffness: Helkjernet flertrådet uten endehylse<br>Styrekrets: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel med endehylse |
| Senteravstand fane                  | 70 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<br>Scheme[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]<br>RO-MR by DNV-GL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tiltrekningsmoment                  | 58 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Høyde                               | 284 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bredde                              | 281 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dybde                               | 266 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vekt                                | 18 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

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE     |
| Antall enheter i pakke 1 | 1       |
| Pakke 1 Høyde            | 35 cm   |
| Pakke 1 Bredde           | 37 cm   |
| Pakke 1 Vekt             | 50,5 cm |
| Package 1 Weight         | 20,6 kg |
| Enhetstype pakke 2       | S06     |
| Antall enheter i pakke 2 | 2       |
| Pakke 2 Høyde            | 85 cm   |
| Pakke 2 Bredde           | 60,0 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 80,0 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 51,3 kg |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                              |
| REACH-regelverk            | <a href="#"> REACH-erklæring</a>              |
| EU RoHS-direktiv           | Samsvar med unntak                                                                                                             |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                             |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#"> Kinas RoHS-Erklæring</a>         |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#"> Ja</a>                           |
| Miljøinformasjon           | <a href="#"> Produktmiljøprofil</a>           |
| Produktets livssyklus      | <a href="#"> Informasjon Om Levetidsslutt</a> |
| PVC-fri                    | Ja                                                                                                                             |
| Halogeninnhold             | Halogenfrie plastdeler i produkt                                                                                               |

## Garantiperiode

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