



## Hauptmerkmale

|                                    |                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                           | TeSys                                                                                                                  |
| Baureihe                           | TeSys Giga                                                                                                             |
| Produkt- oder Komponententyp       | Schütz                                                                                                                 |
| Kurzbezeichnung des Geräts         | LC1G                                                                                                                   |
| Anwendung des Schützes             | Leistungsschaltung<br>Motorsteuerung                                                                                   |
| Nutzungskategorie                  | 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            |
| Beschreibung der Pole              | 3P                                                                                                                     |
| [Ue]<br>Betriebsbemessungsspannung | $\leq 1.000$ V AC 50/60 Hz<br>$\leq 460$ V DC                                                                          |
| [Ie]<br>Betriebsbemessungsstrom    | 385 A (bei $<40$ °C) bei $\leq 1.000$ V AC-1<br>265 A (bei $<60$ °C) bei $\leq 440$ V AC-3                             |
| [Uc]<br>Steuerspannung             | 100 - 250 V AC 50/60 Hz<br>100 - 250 V DC                                                                              |
| Steuerspannungsgrenze              | Betrieb: $0,8 U_c$ Min - $1,1 U_c$ Max (bei $<60$ °C)<br>Abfallspannung: $0,1 U_c$ Max - $0,45 U_c$ Min (bei $<60$ °C) |

## Zusatzmerkmale

|                                                        |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit              | 8 kV                                                                                                    |
| Überspannungskategorie                                 | III                                                                                                     |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 385 A (bei 40 °C)                                                                                       |
| Nenn-Unterbrechungskapazität                           | 2380 A bei 440 V                                                                                        |
| [Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit               | 2,2 kA - 10 s<br>1,23 kA - 30 s<br>0,95 kA - 1 min<br>0,62 kA - 3 min<br>0,48 kA - 10 min               |
| Zugehörige Absicherung                                 | 315 A aM bei $\leq 440$ V für Motor<br>250 A aM bei $\leq 690$ V für Motor<br>400 A gG bei $\leq 690$ V |
| Durchschnittliche Impedanz                             | 0,000144 Ohm                                                                                            |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 1000 V                                                                                                  |
| Verlustleistung pro Pol                                | 20 W AC-1 - Ith 385 A<br>11 W AC-3 - Ith 265 A                                                          |
| Kompatibilitätscode                                    | LC1G                                                                                                    |
| Zusammensetzung des Polkontakts                        | 3 S                                                                                                     |
| Aufbau der Hilfskontakte                               | 1 S + 1 Ö                                                                                               |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorleistung (kW)                                | 75 KW bei 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>132 KW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>132 KW bei 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>160 KW bei 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>160 KW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>200 KW bei 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>160 KW bei 1.000 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>75 KW bei 230 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>132 KW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>132 KW bei 415 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>160 KW bei 440 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>160 KW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>200 KW bei 690 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>160 KW bei 1.000 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>75 KW bei 230 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>132 KW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>132 KW bei 415 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>150 KW bei 440 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>160 KW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>160 KW bei 690 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>160 kW bei 1.000 V AC 50/60 Hz (AC-4) |
| Motorleistung (HP)                                | 75 Hp bei 200/208 V 60 Hz<br>100 Hp bei 230/240 V 60 Hz<br>200 Hp bei 460/480 V 60 Hz<br>200 hp bei 575/600 V 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [I <sub>rms</sub> ] Bemessungseinschaltvermögen   | 3320 A bei 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Spulentechnologie                                 | Integrierte bidirektionale Spitzenbegrenzung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mechanische Lebensdauer                           | 8 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Einschaltleistung in VA (50/60 Hz, AC)            | 700 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Einschaltleistung in W (DC)                       | 645 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Leistungsaufnahme in VA im Betrieb (50/60 Hz, AC) | 15,0 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Leistungsaufnahme im Hold-in-Modus in W (DC)      | 9,1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Betriebszeit                                      | 40 - 70 ms Schließung<br>15 - 50 ms Öffnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Max. Betriebsrate                                 | 600 Cyc/H AC-3<br>600 Cyc/H AC-3e<br>300 Cyc/H AC-1<br>150 Cyc/H AC-4<br>AC-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anschlüsse - Klemmen                              | Stromkreis: Schiene 2 - Schienenquerschnitt: 32 x 10 mm<br>Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 185 mm <sup>2</sup><br>Stromkreis: Schraubenverbindung<br>Steuerkreis: einschieben 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: robust verdreht ohne Kabelende<br>Steuerkreis: einschieben 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende<br>Steuerkreis: einschieben 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> mit Kabelende<br>Steuerkreis: einschieben 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: robust verdreht ohne Kabelende<br>Steuerkreis: einschieben 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende                                                                                                                                                                                                        |
| Anschlussraster                                   | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Montagehalterung                                  | Platte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Normen                                            | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produktzertifizierungen                           | CB-Regelung[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]<br>RO-MR durch DNV-GL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [M] Anzugsdrehmoment                              | 35 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Höhe                                              | 225 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Breite                                            | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tiefe                                             | 226 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktgewicht                                    | 7,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Montage

|                                      |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                       | IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529<br>IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106                                                        |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb      | -25...60 °C                                                                                                                                                                      |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung     | -60...80 °C                                                                                                                                                                      |
| Mechanische Robustheit               | Schwingungen 5...300 Hz 2 Gn Schütz geöffnet<br>Schwingungen 5...300 Hz 4 Gn Schütz geschlossen<br>Schocks 10 Gn 11 ms Schütz geöffnet<br>Schocks 15 Gn 11 ms Schütz geschlossen |
| Farbe                                | Dunkelgrau                                                                                                                                                                       |
| Schutzbehandlung                     | TH                                                                                                                                                                               |
| Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur | -40...70 °C bei Uc                                                                                                                                                               |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 22,000 cm |
| VPE 1 Breite  | 31,000 cm |
| VPE 1 Länge   | 31,500 cm |
| VPE 1 Gewicht | 7,465 kg  |
| VPE 2 Art     | P06       |
| VPE 2 Menge   | 4         |
| VPE 2 Höhe    | 75,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 60,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 80,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 39,850 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                        |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                        |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                           |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a> |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                       |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>      |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a> |
| PVC-frei                            | Ja                                                                                                                           |
| Enthält Halogene                    | Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen                                                                                   |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|