



### Principales

|                                         |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                   | TeSys                                                                                                                  |
| Gamme de produit                        | TeSys Giga                                                                                                             |
| Type de produit ou équipement           | Contacteur                                                                                                             |
| Nom de l'appareil                       | LC1G                                                                                                                   |
| Application du contacteur               | Commutation de puissance<br>Commande moteur (AC-3)                                                                     |
| Catégorie d'emploi                      | 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            |
| Description des pôles                   | 3P                                                                                                                     |
| [Ue] tension assignée d'emploi          | $\leq 1000$ V CA 50/60 Hz<br>$\leq 460$ V CC                                                                           |
| [Ie] courant assigné d'emploi           | 1050 A (at $\leq 40$ °C) at $\leq 1000$ V AC-1<br>800 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC-3                         |
| [Uc] tension circuit de commande        | 100...250 V CA 50/60 Hz<br>100...250 V CC                                                                              |
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0,8 Uc Min...1,1 Uc Max (at $\leq 60$ °C)<br>Perte de niveau: 0,1 Uc Max...0,45 Uc Min (at $\leq 60$ °C) |

### Complémentaires

|                                                  |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 8 kV                                                                                                    |
| Catégorie de surtension                          | III                                                                                                     |
| [Ith] courant thermique conventionnel            | 1050 A (at 40 °C)                                                                                       |
| Pouvoir assigné de coupure                       | 5870 A at 440 V                                                                                         |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 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                   |
| Calibre du fusible à associer                    | 800 A aM at $\leq 440$ V for moteur<br>630 A aM at $\leq 690$ V for moteur<br>1250 A gG at $\leq 690$ V |
| Impédance moyenne                                | 0,000065 Ohm                                                                                            |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | 1000 V                                                                                                  |
| Puissance dissipée par pôle                      | 70 W AC-1 - Ith 1050 A<br>42 W AC-3 - Ith 800 A                                                         |
| Code de compatibilité                            | LC1G                                                                                                    |
| Composition des pôles                            | 3 NO                                                                                                    |
| Contacts auxiliaires                             | 1 "O" + 1 "F"                                                                                           |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance moteur kW                                      | 200 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>335 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>355 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>375 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>425 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>560 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>450 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>250 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>450 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>450 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>450 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>500 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>560 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>450 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>200 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>375 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>355 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>375 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>400 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>475 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>400 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4) |
| Puissance moteur hp                                      | 300 Hp at 200/208 V 60 Hz<br>350 Hp at 230/240 V 60 Hz<br>700 Hp at 460/480 V 60 Hz<br>800 hp at 575/600 V 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms                     | 7640 A at 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Technologie bobine                                       | Limitation de crête bidirectionnelle intégrée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Durée de vie mécanique                                   | 5 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Puissance d'appel en VA (50/60 Hz, CA)                   | 800 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Puissance d'appel en W (CC)                              | 680 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Consommation électrique de maintien en VA (50/60 Hz, CA) | 15,0 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Consommation d'énergie de maintien en W (CC)             | 9,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temps de fonctionnement                                  | 40...70 ms fermeture<br>15...50 ms ouverture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vitesse de commande maxi                                 | 600 Cyc/H AC-3<br>600 Cyc/H AC-3e<br>300 Cyc/H AC-1<br>150 cyc/h AC-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mode de raccordement                                     | Circuit de puissance: barre 2 - busbar cross section: 52 x 20 mm<br>Circuit de puissance: bornes à anneau 1 185 mm <sup>2</sup><br>Circuit de puissance: raccordement par boulonnage<br>Télécommande: push-in 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout<br>Télécommande: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout<br>Télécommande: push-in 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> avec embout<br>Télécommande: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout<br>Télécommande: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout                                                                                                                                                                 |
| "Pas" de raccordement                                    | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Support de montage                                       | Platine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Normes                                                   | EN/CEI 60947-4-1<br>EN/CEI 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Certifications du produit                                | schéma<br>CB[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]EU-RO-MR by DNV-GL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Couple de serrage                                        | 58 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hauteur                                                  | 284 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Largeur                                                  | 211 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Profondeur                                               | 266 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Poids du produit                                         | 14,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Environnement

|                                           |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degré de protection IP                    | IP2x face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529<br>IP2x face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106                                                    |
| Température ambiante de fonctionnement    | -25...60 °C                                                                                                                                                              |
| Température ambiante de stockage          | -60...80 °C                                                                                                                                                              |
| Robustesse mécanique                      | Vibrations 5...300 Hz 2 gn contacteur ouvert<br>Vibrations 5...300 Hz 4 gn contacteur fermé<br>Chocs 10 gn 11 ms contacteur ouvert<br>Chocs 15 gn 11 ms contacteur fermé |
| Couleur                                   | Gris foncé                                                                                                                                                               |
| Traitement de protection                  | TH                                                                                                                                                                       |
| Température ambiante autour de l'appareil | -40...70 °C à Uc                                                                                                                                                         |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                               |
| Régulation REACH                    |  <a href="#">Déclaration REACH</a>                 |
| Directive RoHS UE                   | Conforme aux dérogations                                                                                                            |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                 |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>    |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>                               |
| Profil environnemental              |  <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a> |
| Profil de circularité               |  <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>        |
| Sans PVC                            | Oui                                                                                                                                 |
| Présence d'halogènes                | Produit avec composants plastiques sans halogènes                                                                                   |