



### 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          | <= 1000 V CA 50/60 Hz<br><= 460 V CC  |
| [Ie] courant assigné d'emploi           | 1050 A (à <40 °C) à <= 1000 V AC-1<br>800 A (à <60 °C) à <= 400 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 (à <60 °C)<br>Perte de niveau: 0,1 Uc Max...0,45 Uc Min (à <60 °C)    |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 8 kV   |
| Catégorie de surtension                          | III  |
| [Ith] courant thermique conventionnel            | 1050 A à <40 °C)   |
| Pouvoir assigné de coupure                       | 5870 A à 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 à <= 440 V pour moteur<br>630 A aM à <= 690 V pour moteur<br>1250 A gG à <= 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                            | 3NO  |
| Contacts auxiliaires                             | 1 "O" + 1 "F"  |

|  |   |
|--|---|
| Puissance moteur kW                                      | 200 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>335 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>355 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>375 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>425 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>560 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>450 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>250 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>450 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>450 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>450 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>500 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>560 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>450 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>200 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>375 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>355 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>375 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>400 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>475 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>400 kW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4) |
| Puissance moteur hp                                      | 300 Hp à 200/208 V 60 Hz<br>350 Hp à 230/240 V 60 Hz<br>700 Hp à 460/480 V 60 Hz<br>800 hp à 575/600 V 60 Hz  |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms                     | 7640 A à 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 - section du jeu de barre: 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> - rigidité du câble: multibrin torsadé rigide sans embout<br>Télécommande: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: 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> - rigidité du câble: multibrin torsadé rigide sans embout<br>Télécommande: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: 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   |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 34,500 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 60,500 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 16,416 kg |
| Type d'emballage 2             | P06       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 2         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 75,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 60,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 80,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 42,832 kg |

## Durabilité de l'offre

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                             |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                 |
| Directive RoHS UE                   | Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>      |
| 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 |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|