

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Contacteur TeSys LC1G 115A 440V 3P AC3 Advanced 200-500V AC-DC bobine

LC1G115LSEA

Statut commercial: Commercialisé

### 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-8b<br>AC-8a<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           | 250 A (at <40 °C) at = 1000 V AC-1<br>115 A (at <60 °C) at = 440 V AC-3                                     |
| [Uc] tension circuit de commande        | 200...500 V CA 50/60 Hz<br>200...500 V CC   |
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0,8 Uc Min...1,1 Uc Max (at <60 °C)<br>Perte de niveau: 0,1 Uc Max...0,45 Uc Min (at <60 °C)  |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 8 kV   |
| Catégorie de surtension                          | III  |
| Pouvoir assigné de coupure                       | 1040 A at 440 V  |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 1,1 kA - 10 s<br>0,64 kA - 30 s<br>0,52 kA - 1 min<br>0,4 kA - 3 min<br>0,32 kA - 10 min |
| Calibre du fusible à associer                    | 125 A aM at = 440 V for moteur<br>125 A aM at = 690 V for moteur<br>315 A gG at = 690 V  |
| Impédance moyenne                                | 0,00018 Ohm  |

|   |  |
|---|--|
| <b>[Ui] tension assignée d'isolement</b>                        | 1000 V   |
| <b>Puissance dissipée par pôle</b>                              | 10 W AC-1 - lth 250 A<br>3 W AC-3 - lth 115 A  |
| <b>Code de compatibilité</b>                                    | LC1G   |
| <b>Composition des pôles</b>                                    | 3 NO   |
| <b>Composition contact auxiliaire</b>                           | 1 NO + 1 NF  |
| <b>Puissance moteur kW</b>                                      | 30 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>55 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>55 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>75 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>75 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>75 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)<br>30 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>55 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>55 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>75 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>75 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>75 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>30 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>55 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>55 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>65 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>65 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>75 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-4)               |
| <b>Puissance moteur hp</b>                                      | 30 hp at 200/208 V 60 Hz<br>40 hp at 230/240 V 60 Hz<br>75 hp at 460/480 V 60 Hz<br>100 hp at 575/600 V 60 Hz  |
| <b>Technologie bobine</b>                                       | Limitation de crête bidirectionnelle intégrée  |
| <b>Niveau de fiabilité</b>                                      | B10d = 400000 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1<br>B10d = 3000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1   |
| <b>Durée de vie mécanique</b>                                   | 8 Mcycles  |
| <b>Puissance d'appel en VA (50/60 Hz, CA)</b>                   | 295 VA   |
| <b>Puissance d'appel en W (CC)</b>                              | 215 W  |
| <b>Consommation électrique de maintien en VA (50/60 Hz, CA)</b> | 13,0 VA  |
| <b>Consommation d'énergie de maintien en W (CC)</b>             | 8,0 W  |
| <b>Temps de fonctionnement</b>                                  | 40...70 ms fermeture<br>15...50 ms ouverture   |
| <b>Vitesse de commande maxi</b>                                 | 600 cyc/h AC-3<br>600 cyc/h AC-3e<br>300 cyc/h AC-1<br>150 cyc/h AC-4  |
| <b>Mode de raccordement</b>                                     | Circuit de puissance: barre 2 - busbar cross section: 25 x 6 mm<br>Circuit de puissance: bornes à anneau 1 185 mm <sup>2</sup><br>Circuit de puissance: raccordement par boulonnage<br>Circuit de commande: push-in 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout<br>Circuit de commande: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible avec embout<br>Circuit de commande: push-in 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> avec embout<br>Circuit de commande: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout<br>Circuit de commande: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible avec embout |
| <b>pas de raccordement</b>                                      | 35 mm  |
| <b>Support de montage</b>                                       | Platine  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Normes</b>                    | 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<br>CEI 60335-1:Clause 30.2<br>IEC 60335-2-40:Annex JJ<br>UL 60335-1<br>UL 60335-2-40:Annex JJ |
| <b>Certifications du produit</b> | CB Scheme<br>CCC<br>cULus<br>EAC<br>CE<br>UKCA<br>EU-RO-MR by DNV-GL   |
| <b>Couple de serrage</b>         | 18 N.m   |
| <b>Hauteur</b>                   | 255 mm   |
| <b>Largeur</b>                   | 108 mm   |
| <b>Profondeur</b>                | 193 mm   |
| <b>Poids du produit</b>          | 4,1 kg   |

## Environnement

|  |  |
|--|--|
| <b>Degré de protection IP</b>                    | IP2X face avant avec protecteurs se conformer à IEC 60529<br>IP2X face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106  |
| <b>Température ambiante de fonctionnement</b>    | -25...60 °C  |
| <b>Température ambiante de stockage</b>          | -60...80 °C  |
| <b>Robustesse mécanique</b>                      | 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 |
| <b>Couleur</b>                                   | Gris foncé   |
| <b>Traitement de protection</b>                  | TH   |
| <b>Température ambiante autour de l'appareil</b> | -40...70 °C à Uc   |

## Emballage

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Type d'emballage 1</b>             | PCE       |
| <b>Nb produits dans l'emballage 1</b> | 1         |
| <b>Hauteur de l'emballage 1</b>       | 26,500 cm |
| <b>Largeur de l'emballage 1</b>       | 17,500 cm |
| <b>Longueur de l'emballage 1</b>      | 32,000 cm |
| <b>Poids de l'emballage 1</b>         | 5,048 kg  |
| <b>Type d'emballage 2</b>             | S06       |
| <b>Nb produits dans l'emballage 2</b> | 12        |
| <b>Hauteur de l'emballage 2</b>       | 75,000 cm |
| <b>Largeur de l'emballage 2</b>       | 60,000 cm |
| <b>Longueur de l'emballage 2</b>      | 80,000 cm |
| <b>Poids de l'emballage 2</b>         | 74,576 kg |

# Garantie contractuelle

---

Garantie

18 mois

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 595

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

Numéro SCIP 6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

Teneur en halogène Pièces en plastique sans halogène

sans PVC Oui

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

