

Fiche technique du produit

Spécifications



Contacteur TeSys LC1G 630A 440V 3P AC3 Standard 200-500V AC-DC bobine

LC1G630LSEN

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 Commande moteur (AC-3) |
| Catégorie d'emploi | AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6B AC-8a AC-8b DC-1 DC-3 DC-5 |
| Description des pôles | 4P |
| [Ue] tension assignée d'emploi | = 1000 V CA 2 phases = 460 V CC |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 1050 A (at <40 °C) at = 1000 V AC-1 630 A (at <60 °C) at = 440 V AC-3 |
| [Uc] tension circuit de commande | 200...500 V CA 2 phases 200...500 V CC |
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0,8 Uc Min...1,1 Uc Max (at <60 °C) 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 |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 1050 A (at 40 °C) |
| Pouvoir assigné de coupure | 5550 A at 440 V |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 5,05 kA - 10 s 4,4 kA - 30 s 3,4 kA - 1 min 2,2 kA - 3 min 1,6 kA - 10 min |
| Calibre du fusible à associer | 630 A aM at = 440 V for moteur 500 A aM at = 690 V for moteur 1250 A gG at = 690 V |

| | |
|---|--|
| Impédance moyenne | 0,000065 Ohm |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 1000 V |
| Puissance dissipée par pôle | 70 W AC-1 - lth 1050 A 26 W AC-3 - lth 630 A |
| Code de compatibilité | LC1G |
| Composition des pôles | 3 NO |
| Composition contact auxiliaire | 1 NO + 1 NF |
| Puissance moteur kW | 180 kW at 230 V CA 2 phases (AC-3e) 315 kW at 400 V CA 2 phases (AC-3e) 335 kW at 440 V CA 2 phases (AC-3e) 355 kW at 440 V CA 2 phases (AC-3e) 375 kW at 500 V CA 2 phases (AC-3e) 500 kW at 690 V CA 2 phases (AC-3e) 450 kW at 1000 V CA 2 phases (AC-3e) 200 kW at 230 V CA 2 phases (AC-3) 335 kW at 400 V CA 2 phases (AC-3) 375 kW at 440 V CA 2 phases (AC-3) 400 kW at 440 V CA 2 phases (AC-3) 400 kW at 500 V CA 2 phases (AC-3) 500 kW at 690 V CA 2 phases (AC-3) 450 kW at 1000 V CA 2 phases (AC-3) 180 kW at 230 V CA 2 phases (AC-4) 315 kW at 400 V CA 2 phases (AC-4) 335 kW at 440 V CA 2 phases (AC-4) 355 kW at 440 V CA 2 phases (AC-4) 375 kW at 500 V CA 2 phases (AC-4) 450 kW at 690 V CA 2 phases (AC-4) 355 kW at 1000 V CA 2 phases (AC-4) |
| Puissance moteur hp | 250 hp at 200/208 V 60 Hz 300 hp at 230/240 V 60 Hz 600 hp at 460/480 V 60 Hz 700 hp at 575/600 V 60 Hz |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 7220 A at 440 V |
| Technologie bobine | Limitation de crête bidirectionnelle intégrée |
| Niveau de fiabilité | B10d = 100000 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 1800000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1 |
| Durée de vie mécanique | 5 Mcycles |
| Puissance d'appel en VA (50/60 Hz, CA) | 670 VA |
| Puissance d'appel en W (CC) | 390 W |
| Consommation électrique de maintien en VA (50/60 Hz, CA) | 17 VA |
| Consommation d'énergie de maintien en W (CC) | 11 W |
| Temps de fonctionnement | 40...70 ms fermeture 15...50 ms ouverture |
| Vitesse de commande maxi | 600 cyc/h AC-3 600 cyc/h AC-3e 300 cyc/h AC-1 150 cyc/h AC-4 |
| Mode de raccordement | Circuit de puissance: barre 2 - busbar cross section: 52 x 20 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 185 mm ² Circuit de puissance: raccordement par boulonnage Circuit de commande: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Circuit de commande: push-in 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de commande: push-in 2 0,5...1,0 mm ² avec embout Circuit de commande: push-in 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Circuit de commande: push-in 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: flexible avec embout |

| | |
|----------------------------------|--|
| pas de raccordement | 70 mm |
| Support de montage | Platine |
| Normes | EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 CEI 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ |
| Certifications du produit | CB Scheme CCC cULus EAC CE UKCA 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 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 Vibrations 5...300 Hz 4 gn contacteur fermé Chocs 10 gn 11 ms contacteur ouvert 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 | 34,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 39 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 16,4 kg |
| Type d'emballage 2 | S06 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 2 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 83,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 60 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 80 cm |

Poids de l'emballage 2 75,2 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.) 2076

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Non

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

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

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réusiner

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

Reprise No