

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Contacteur TeSys LC1G 225A 440V 4P AC3 Standard 100-250V AC-DC bobine

LC1G2254KUEN

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
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-3e AC-1 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6B DC-1 DC-3 DC-5
Description des pôles	4P
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq 1000$ V CA 2 phases $\leq 460$ V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	225 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC-3 330 A (at $<40$ °C) at $\leq 1000$ V AC-1
[Uc] tension circuit de commande	100...250 V CA 2 phases 100...250 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	330 A (at $40$ °C)
Pouvoir assigné de coupure	2050 A at 440 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1,8 kA - 10 s 1,0 kA - 30 s 0,85 kA - 1 min 0,56 kA - 3 min 0,44 kA - 10 min
Calibre du fusible à associer	250 A aM at $\leq 440$ V for moteur 200 A aM at $\leq 690$ V for moteur 400 A gG at $\leq 690$ V
Impédance moyenne	0,00015 Ohm
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V

<b>Puissance dissipée par pôle</b>	20 W AC-1 - lth 330 A 8 W AC-3 - lth 225 A
<b>Code de compatibilité</b>	LC1G
<b>Composition des pôles</b>	4NO
<b>Composition contact auxiliaire</b>	1 NO + 1 NF
<b>Pouvoir nominal d'enclenchement Irms</b>	2720 A at 440 V
<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 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>	540 VA
<b>Puissance d'appel en W (CC)</b>	380 W
<b>Consommation électrique de maintien en VA (50/60 Hz, CA)</b>	12,4 VA
<b>Consommation d'énergie de maintien en W (CC)</b>	7,8 W
<b>Temps de fonctionnement</b>	40...70 ms fermeture 15...50 ms ouverture
<b>Vitesse de commande maxi</b>	600 cyc/h AC-3 600 cyc/h AC-3e 300 cyc/h AC-1
<b>Mode de raccordement</b>	Circuit de puissance: barre 2 - busbar cross section: 25 x 6 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 185 mm <sup>2</sup> Circuit de commande: push-in 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Circuit de commande: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Circuit de commande: push-in 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> avec embout Circuit de commande: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Circuit de commande: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout
<b>pas de raccordement</b>	35 mm
<b>Support de montage</b>	Platine
<b>Normes</b>	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 UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
<b>Certifications du produit</b>	schéma CB CCC EAC EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
<b>Couple de serrage</b>	18 N.m
<b>Hauteur</b>	193 mm
<b>Largeur</b>	143 mm
<b>Profondeur</b>	193 mm
<b>Poids du produit</b>	4,2 kg

## Environnement

<b>Degré de protection IP</b>	IP30 face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP30 face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
<b>Température de l'air ambiant en 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 Vibrations 5...300 Hz 4 gn contacteur fermé Chocs 10 gn 11 ms contacteur ouvert 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>	26,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	21,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	32,000 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	5,476 kg
<b>Type d'emballage 2</b>	S06
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	10
<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>	69,110 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	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.) 1962

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

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

Règlement RoHS chinois [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

sans PVC Oui

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

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

Teneur en halogène Pièces en plastique sans halogène

Reprise No