

Fiche technique du produit

Spécifications



Contacteur TeSys LC1G 115A 440V 4P AC3 Standard 100-250V AC-DC bobine

LC1G1154KUEN

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	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 250 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1
[Uc] Tension Circuit De Commande	100...250 V CA 50/60 Hz 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	250 A (at 40 °C)
Pouvoir Assigné De Coupure	1040 A at 440 V
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	1,1 kA - 10 s 0,64 kA - 30 s 0,52 kA - 1 min 0,4 kA - 3 min 0,32 kA - 10 min
Calibre Du Fusible À Associer	125 A aM at <= 440 V for moteur 125 A aM at <= 690 V for moteur 315 A gG at <= 690 V
Impédance Moyenne	0,00018 Ohm
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	1000 V

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Puissance Dissipée Par Pôle	10 W AC-1 - lth 250 A 3 W AC-3 - lth 115 A
Code De Compatibilité	LC1G
Composition Des Pôles	4NO
Contacts Auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	1560 A at 440 V
Technologie Bobine	Limitation de crête bidirectionnelle intégrée
Durée De Vie Mécanique	8 Mcycles
Puissance D'Appel En Va (50/60 Hz, Ca)	540 VA
Puissance D'Appel En W (Cc)	380 W
Consommation Électrique De Maintien En Va (50/60 Hz, Ca)	12,4 VA
Consommation D'Énergie De Maintien En W (Cc)	7,8 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
Mode De Raccordement	Circuit de puissance: barre 2 - busbar cross section: 25 x 6 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 185 mm² Télécommande: push-in 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Télécommande: push-in 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: souple avec embout Télécommande: push-in 2 0,5...1,0 mm² avec embout Télécommande: push-in 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Télécommande: push-in 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: souple avec embout
"Pas" De Raccordement	35 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
Certifications Du Produit	schéma CB CCC cULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
Couple De Serrage	18 N.m
Hauteur	193 mm
Largeur	143 mm
Profondeur	193 mm
Poids Du Produit	4,4 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 De L'Air Ambiant En 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	25,000 cm
Largeur De L'Emballage 1	27,000 cm
Longueur De L'Emballage 1	38,500 cm
Poids De L'Emballage 1	5,679 kg
Type D'Emballage 2	S06
Nb Produits Dans L'Emballage 2	6
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	45,500 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

✓	Sans Mercure	
✓	Information Sur Les Exemptions Rohs	Oui
✓	Sans Pvc	
✓	Produit Avec Composants Plastiques Sans Halogènes	

Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACH
Directive Rohs Ue	Conforme aux dérogations
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil De Circularité	Informations de fin de vie