

Fiche technique du produit

Spécifications



Contacteur TeSys LC1G 115A 440V 3P AC3 Standard 100-250V AC-DC bobine

LC1G115KUEN

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	250 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3
[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	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

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

Impédance moyenne	0,00018 Ohm
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V
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	3 NO
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
Puissance moteur kW	30 kW at 230 V CA 2 phases (AC-3e) 55 kW at 400 V CA 2 phases (AC-3e) 55 kW at 440 V CA 2 phases (AC-3e) 75 kW at 440 V CA 2 phases (AC-3e) 75 kW at 500 V CA 2 phases (AC-3e) 75 kW at 690 V CA 2 phases (AC-3e) 30 kW at 230 V CA 2 phases (AC-3) 55 kW at 400 V CA 2 phases (AC-3) 55 kW at 440 V CA 2 phases (AC-3) 75 kW at 440 V CA 2 phases (AC-3) 75 kW at 500 V CA 2 phases (AC-3) 75 kW at 690 V CA 2 phases (AC-3) 30 kW at 230 V CA 2 phases (AC-4) 55 kW at 400 V CA 2 phases (AC-4) 55 kW at 440 V CA 2 phases (AC-4) 65 kW at 440 V CA 2 phases (AC-4) 65 kW at 500 V CA 2 phases (AC-4) 75 kW at 690 V CA 2 phases (AC-4)
Puissance moteur hp	30 hp at 200/208 V 60 Hz 40 hp at 230/240 V 60 Hz 75 hp at 460/480 V 60 Hz 100 hp at 575/600 V 60 Hz
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1560 A at 440 V
Technologie bobine	Limitation de crête bidirectionnelle intégrée
Niveau de fiabilité	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
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-1 150 cyc/h AC-4
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barre 2 - busbar cross section: 25 x 6 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 185 mm² Circuit de puissance: raccordement par boulonnage Circuit de commande: push-in 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Circuit de commande: push-in 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de commande: push-in 2 0,5...1,0 mm² avec embout Circuit de commande: push-in 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Circuit de commande: 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 CEI 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
Certifications du produit	schéma CB CCC EAC EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
Couple de serrage	18 N.m
Hauteur	193 mm
Largeur	108 mm
Profondeur	193 mm
Poids du produit	3,5 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP30 face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP30 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	25,500 cm
Largeur de l'emballage 1	18,500 cm
Longueur de l'emballage 1	32,000 cm
Poids de l'emballage 1	4,512 kg
Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	12
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	66,008 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.)	591
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