

Fiche technique du produit

Spécifications



Contacteur TeSys LC1G 225A 440V 3P AC3 Standard 100-250V AC-DC bobine

LC1G225KUEN

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	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	330 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 225 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3
[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	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 <= 440 V for moteur 200 A aM at <= 690 V for moteur 400 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	0,00015 Ohm
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V
Puissance dissipée par pôle	20 W AC-1 - lth 330 A 8 W AC-3 - lth 225 A
Code de compatibilité	LC1G
Composition des pôles	3 NO
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
Puissance moteur kW	55 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 132 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 132 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 160 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 132 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 132 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 132 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 132 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 129 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 132 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 132 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Puissance moteur hp	60 hp at 200/208 V 60 Hz 75 hp at 230/240 V 60 Hz 150 hp at 460/480 V 60 Hz 150 hp at 575/600 V 60 Hz
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	2720 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 cULus 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	3,6 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	25,800 cm
Largeur de l'emballage 1	17,500 cm
Longueur de l'emballage 1	32,000 cm
Poids de l'emballage 1	4,497 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	64,690 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

	Mercury Free	
	Rohs Exemption Information	Oui
	Produit Avec Composants Plastiques Sans Halogènes	
	Sans Pvc	

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