

Fiche technique du produit

Spécifications



Contacteur TeSys LC1G 400A 440V 3P AC3 Standard 200-500V AC-DC bobine

LC1G400LSEN

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	550 A (at <40 °C) at = 1000 V AC-1 400 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	550 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	3480 A at 440 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	3,6 kA - 10 s 2,4 kA - 30 s 1,7 kA - 1 min 1,2 kA - 3 min 1,0 kA - 10 min
Calibre du fusible à associer	500 A aM at = 440 V for moteur 315 A aM at = 690 V for moteur 630 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	0,0001 Ohm
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V
Puissance dissipée par pôle	30 W AC-1 - lth 550 A 16 W AC-3 - lth 400 A
Code de compatibilité	LC1G
Composition des pôles	3 NO
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
Puissance moteur kW	110 kW at 230 V CA 2 phases (AC-3e) 200 kW at 400 V CA 2 phases (AC-3e) 200 kW at 440 V CA 2 phases (AC-3e) 250 kW at 440 V CA 2 phases (AC-3e) 250 kW at 500 V CA 2 phases (AC-3e) 315 kW at 690 V CA 2 phases (AC-3e) 220 kW at 1000 V CA 2 phases (AC-3e) 110 kW at 230 V CA 2 phases (AC-3) 200 kW at 400 V CA 2 phases (AC-3) 200 kW at 440 V CA 2 phases (AC-3) 250 kW at 440 V CA 2 phases (AC-3) 250 kW at 500 V CA 2 phases (AC-3) 315 kW at 690 V CA 2 phases (AC-3) 220 kW at 1000 V CA 2 phases (AC-3) 110 kW at 230 V CA 2 phases (AC-4) 200 kW at 400 V CA 2 phases (AC-4) 200 kW at 440 V CA 2 phases (AC-4) 220 kW at 440 V CA 2 phases (AC-4) 250 kW at 500 V CA 2 phases (AC-4) 315 kW at 690 V CA 2 phases (AC-4) 220 kW at 1000 V CA 2 phases (AC-4)
Puissance moteur hp	125 hp at 200/208 V 60 Hz 150 hp at 230/240 V 60 Hz 300 hp at 460/480 V 60 Hz 400 hp at 575/600 V 60 Hz
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	5090 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)	535 VA
Puissance d'appel en W (CC)	300 W
Consommation électrique de maintien en VA (50/60 Hz, CA)	15,4 VA
Consommation d'énergie de maintien en W (CC)	8,6 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: 32 x 10 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: flexible 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: flexible avec embout

pas de raccordement	45 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	35 N.m
Hauteur	225 mm
Largeur	140 mm
Profondeur	226 mm
Poids du produit	7 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	30 cm
Largeur de l'emballage 1	22 cm
Longueur de l'emballage 1	37 cm
Poids de l'emballage 1	8 kg
Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	73,5 cm
Largeur de l'emballage 2	60 cm
Longueur de l'emballage 2	80 cm

Poids de l'emballage 2	44,635 kg
------------------------	-----------

Garantie contractuelle

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

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.)	1442
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