

Fiche technique du produit

Spécifications



Contacteur TeSys LC1G 150A 440V 3P AC3 Advanced 200-500V AC-DC bobine

LC1G150LSEA

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
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 AC-5a AC-5b AC-6a AC-6b AC-8b AC-8a 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	275 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3
[Uc] tension circuit de commande	200...500 V CA 50/60 Hz 200...500 V CC
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel : 0,8 Uc Min...1,1 Uc Max (à <60 °C) Perte de niveau : 0,1 Uc Max...0,45 Uc Min (à <60 °C)

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
Pouvoir assigné de coupure	1280 A at 440 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1,2 kA - 10 s 0,7 kA - 30 s 0,6 kA - 1 min 0,45 kA - 3 min 0,35 kA - 10 min
Calibre du fusible à associer	160 A aM à <= 440 V pour moteur 160 A aM à <= 690 V pour moteur 315 A gG à <= 690 V 300 A UL Type J à <= 600 V
Impédance moyenne	0,00018 Ohm

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V
Puissance dissipée par pôle	10 W AC-1 - lth 275 A 5 W AC-3 - lth 150 A
Code de compatibilité	LC1G
Composition des contacts de pôles	3 NO
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
Puissance moteur kW	37 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 80 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 90 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 90 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Puissance moteur hp	40 hp at 200/208 V 60 Hz 50 hp at 230/240 V 60 Hz 100 hp at 460/480 V 60 Hz 125 hp at 575/600 V 60 Hz
Technologie bobine	Limitation de crête bidirectionnelle intégrée
Niveau de fiabilité de sécurité	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)	295 VA
Puissance d'appel en W (CC)	215 W
Consommation électrique de maintien en VA (50/60 Hz, CA)	13,0 VA
Consommation d'énergie de maintien en W (CC)	8,0 W
Temps de fonctionnement	40...70 ms fermeture 15...50 ms ouverture
Vitesse de commande maximale	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: 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	35 mm
Support de montage	Platine

Normes	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 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 CEI 60335-2-40 :Annexe JJ UL 60335-1 UL 60335-2-40 :Annexe JJ
Certifications du produit	CB Scheme CCC cULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
Couple de serrage	18 N.m
Hauteur	255 mm
Largeur	108 mm
Profondeur	193 mm
Poids Net	4,1 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 pour le stockage	-60...80 °C
Tenue 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
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	26 cm
Largeur de l'emballage 1	17,5 cm
Longueur de l'emballage 1	32 cm
Poids de l'emballage (Kg)	5,072 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	75 cm
Largeur de l'emballage 2	60 cm
Longueur de l'emballage 2	80 cm
Poids de l'emballage 2	49,076 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----



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 du cycle de vie total	691 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	43 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	8 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	633 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	7 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better



Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
Statut sur la présence d'halogène	Produit avec composants plastiques sans halogènes
sans PVC	Oui

Use Again



Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	55
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label DEEE	 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.