Fiche technique du produit

Spécifications

Contacteur TeSys LC1G 330A 440V 3P AC3 Standard 48-130V AC-DC bobine

LC1G330EHEN

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	440 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 330 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3
[Uc] tension circuit de commande	48...130 V CA 50/60 Hz 48...130 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
[Ith] courant thermique conventionnel	440 A (à 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	2940 A at 440 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	2,65 kA - 10 s 1,8 kA - 30 s 1,3 kA - 1 min 0,9 kA - 3 min 0,75 kA - 10 min
Calibre du fusible à associer	400 A aM à <= 440 V pour moteur 250 A aM à <= 690 V pour moteur 500 A gG à <= 690 V 600 A UL Type L à <= 600 V

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.

Impédance moyenne	0,000144 Ohm
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V
Puissance dissipée par pôle	30 W AC-1 - Ith 440 A 16 W AC-3 - Ith 330 A
Code de compatibilité	LC1G
Composition des contacts de pôles	3 NO
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
Puissance moteur kW	90 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 160 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 160 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 185 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 200 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 220 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 185 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 185 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 160 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 160 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 185 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 200 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 220 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 185 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Puissance moteur hp	100 hp at 200/208 V 60 Hz 125 hp at 230/240 V 60 Hz 250 hp at 460/480 V 60 Hz 300 hp at 575/600 V 60 Hz
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	3830 A at 440 V
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)	780 VA
Puissance d'appel en W (CC)	695 W
Consommation électrique de maintien en VA (50/60 Hz, CA)	17,6 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 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: 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/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	35 N.m
Hauteur	225 mm
Largeur	140 mm
Profondeur	226 mm
Poids Net	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 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	31 cm
Largeur de l'emballage 1	22,5 cm
Longueur de l'emballage 1	31,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	7,481 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	68,348 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	**1 396 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**70 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**13 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]	**1 303 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**11 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.**