Fiche technique du produit

Spécifications



Contacteur TeSys LC1G 330A 440V 4P AC3 Standard 100-250V AC-DC bobine

LC1G3304KUEN

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
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-3e AC-1 AC-5a AC-5b AC-6a AC-6b DC-1 DC-3 DC-5
Description des pôles	4P
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	330 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 440 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1
[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	440 A (at 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 at <= 440 V for moteur 250 A aM at <= 690 V for moteur 500 A gG at <= 690 V 600 A UL Type L at <= 600 V
Impédance moyenne	0,000144 Ohm
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 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

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	4 NO
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	3830 A at 440 V
Technologie bobine	Limitation de crête bidirectionnelle intégrée
Niveau de fiabilité de sécurité	B10d = 400000 cycles contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 3000000 cycles 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)	700 VA
Puissance d'appel en W (CC)	645 W
Consommation électrique de maintien en VA (50/60 Hz, CA)	15,0 VA
Consommation d'énergie de maintien en W (CC)	9,1 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
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 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 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	185 mm
Profondeur	226 mm
Poids Net	8,3 kg

MAT ELEC
SOLUTIONS & MATERIELS ELECTRIQUES

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	30,000 cm
Largeur de l'emballage 1	28,000 cm
Longueur de l'emballage 1	37,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	9,619 kg
Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	4
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	46,296 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

MATELEC
SOLUTIONS & MATERIELS ELECTRIQUES

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	**2827**
Profil environnemental du produit (PEP)	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non**
Directive RoHS UE	**Conforme aux dérogations**
Numéro SCIP	**6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349**
Régulation REACh	**Déclaration REACh**
Statut sur la présence d'halogène	**Produit avec composants plastiques sans halogènes**
sans PVC	**Non**

MATELEC
SOLUTIONS & MATERIELS ELECTRIQUES

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**55**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Non**
WEEE Label	**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.**

Fiche technique du produit

LC1G3304KUEN

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



MATELEC
SOLUTIONS & MATERIELS ELECTRIQUES

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



MATELEC
SOLUTIONS & MATERIELS ELECTRIQUES

Fiche technique du produit

LC1G3304KUEN

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



MATELEC
SOLUTIONS & MATERIELS ELECTRIQUES

Fiche technique du produit

LC1G3304KUEN

Offer Marketing Illustration

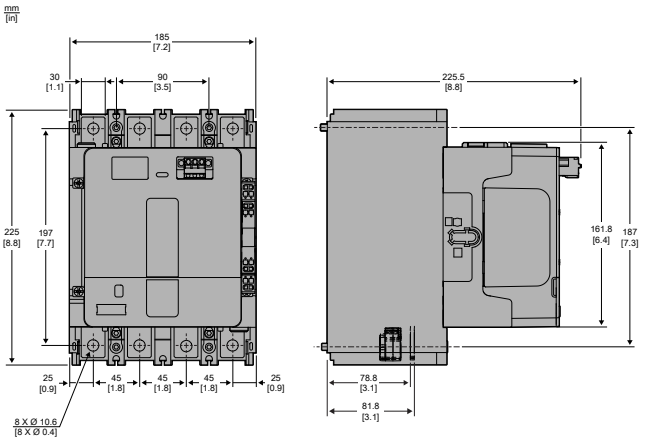
Product benefits / Features



MATELEC
SOLUTIONS & MATERIELS ELECTRIQUES

Technical Illustration

Assembly's dimensions



MATELEC
SOLUTIONS & MATERIELS ELECTRIQUES