Fiche produit
Caractéristiques

LC1G1154KUEN
Contacteur TeSys LC1G 115A 440V 4P AC3 Standard 100-250V AC-DC bobine

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-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	250 A (à <40 °C) à <= 1000 V AC-1
[Uc] tension circuit de commande	100...250 V CA 50/60 Hz 100...250 V CC

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	250 A à <40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	1040 A à 440 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1,1 KA - 10 s 0,64 KA - 30 s 0,52 KA - 1 min 0,4 KA - 3 min 0,32 kA - 10 min
Calibre du fusible à associer	125 A aM à <= 440 V pour moteur 125 A aM à <= 690 V pour moteur 315 A gG à <= 690 V
Impédance moyenne	0,00018 Ohm
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V
Puissance dissipée par pôle	10 W AC-1 - Ith 250 A
Code de compatibilité	LC1G
Composition des pôles	4F
Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1560 A à 440 V
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)
Technologie bobine	Limitation de crête bidirectionnelle intégrée
Durée de vie mécanique	5 Mcycles 8 Mcycles avec substitution de sous-ensemble
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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Temps de fonctionnement	40...70 ms fermeture 15...50 ms ouverture
Vitesse de commande maxi	300 cyc/h AC-1
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barre 2 - section du jeu de barre: 25 x 6 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 185 mm² Télécommande: push-in 1 0,2…2,5 mm² - rigidité du câble: multibrin torsadé rigide sans embout Télécommande: push-in 1 0,25…2,5 mm² - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: push-in 2 0,5…1,0 mm² avec embout Télécommande: push-in 0,75…2,5 mm² - rigidité du câble: multibrin torsadé rigide sans embout Télécommande: push-in 0,75…2,5 mm² - rigidité du câble: 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
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	143 mm
Profondeur	193 mm
Poids du produit	4,4 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	Db
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	25,0 cm
Largeur de l'emballage 1	27,0 cm
Longueur de l'emballage 1	38,5 cm
Poids de l'emballage 1	5,682 kg
Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	6
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	45,5 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
Sans PVC	Oui
Présence d'halogènes	Produit avec composants plastiques sans halogènes

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois