



### 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	$\leq 1000$ V CA 50/60 Hz $\leq 460$ V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	185 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC-3 305 A (at $\leq 40$ °C) at $\leq 1000$ V AC-1
[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 (at $\leq 60$ °C) Perte de niveau: 0,1 Uc Max...0,45 Uc Min (at $\leq 60$ °C)

### Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	305 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	1610 A at 440 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1,5 KA - 10 s 0,92 KA - 30 s 0,74 KA - 1 min 0,5 KA - 3 min 0,4 kA - 10 min
Calibre du fusible à associer	200 A aM at $\leq 440$ V for moteur 160 A aM at $\leq 690$ V for moteur 315 A gG at $\leq 690$ V
Impédance moyenne	0,00017 Ohm
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V
Puissance dissipée par pôle	20 W AC-1 - Ith 305 A 6 W AC-3 - Ith 185 A
Code de compatibilité	LC1G
Composition des pôles	4NO
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	2310 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)	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 maxi	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: 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 - câble stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Circuit de commande: push-in 1 0,25...2,5 mm² - câble stiffness: souple 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 - câble stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Circuit de commande: push-in 0,75...2,5 mm² - câble stiffness: 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[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]EU-RO-MR by DNV-GL
Couple de serrage	18 N.m
Hauteur	255 mm
Largeur	143 mm
Profondeur	193 mm
Poids du produit	5,1 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 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	25,000 cm
Largeur de l'emballage 1	26,800 cm
Longueur de l'emballage 1	38,200 cm
Poids de l'emballage 1	6,396 kg

Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	105,000 cm
Largeur de l'emballage 2	60,000 cm
Longueur de l'emballage 2	80,000 cm
Poids de l'emballage 2	35,584 kg

### Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#"> Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#"> Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#"> Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#"> Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#"> Informations De Fin De Vie</a>
Sans PVC	Oui
Présence d'halogènes	Produit avec composants plastiques sans halogènes

### Garantie contractuelle

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