



### 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	400 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 550 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1
[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 (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	550 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	3480 A at 440 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	3,6 kA - 10 s 2,4 kA - 30 s 1,7 kA - 1 min 1,2 kA - 3 min 1,0 kA - 10 min
Calibre du fusible à associer	500 A aM at <= 440 V for moteur 315 A aM at <= 690 V for moteur 630 A gG at <= 690 V
Impédance moyenne	0,0001 Ohm
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V
Puissance dissipée par pôle	30 W AC-1 - Ith 550 A 16 W AC-3 - Ith 400 A
Code de compatibilité	LC1G
Composition des pôles	4NO
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
Puissance moteur hp	125 Hp at 200/208 V 60 Hz 150 Hp at 230/240 V 60 Hz 300 Hp at 460/480 V 60 Hz 400 hp at 575/600 V 60 Hz
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	5090 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)	450 VA
Puissance d'appel en W (CC)	360 W
Consommation électrique de maintien en VA (50/60 Hz, CA)	11,7 VA
Consommation d'énergie de maintien en W (CC)	8,3 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: 32 x 10 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 185 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: raccordement par boulonnage Circuit de commande: push-in 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Circuit de commande: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Circuit de commande: push-in 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> avec embout Circuit de commande: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Circuit de commande: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout
Pas de raccordement	45 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 UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
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	35 N.m
Hauteur	290 mm
Largeur	185 mm
Profondeur	226 mm
Poids du produit	8,7 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 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

## 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
Mercury free	Oui
RoHS exemption information	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>