



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	800 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC-3 1050 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 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 ≤ 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	1050 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	5870 A at 440 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	5,5 kA - 10 s 4,6 kA - 30 s 3,6 kA - 1 min 2,6 kA - 3 min 1,7 kA - 10 min
Calibre du fusible à associer	800 A aM at ≤ 440 V for moteur 630 A aM at ≤ 690 V for moteur 1250 A gG at ≤ 690 V
Impédance moyenne	0,000065 Ohm
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V
Puissance dissipée par pôle	70 W AC-1 - Ith 1050 A 42 W AC-3 - Ith 800 A
Code de compatibilité	LC1G
Composition des pôles	4NO
Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	7640 A at 440 V
Technologie bobine	Limitation de crête bidirectionnelle intégrée
Durée de vie mécanique	5 Mcycles
Puissance d'appel en VA (50/60 Hz, CA)	670 VA
Puissance d'appel en W (CC)	390 W

Consommation électrique de maintien en VA (50/60 Hz, CA)	17,0 VA
Consommation d'énergie de maintien en W (CC)	11,0 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: 52 x 20 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 185 mm² Circuit de puissance: raccordement par boulonnage Télécommande: push-in 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Télécommande: push-in 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: souple avec embout Télécommande: push-in 2 0,5...1,0 mm² avec embout Télécommande: push-in 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Télécommande: push-in 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: souple avec embout
"Pas" de raccordement	70 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	58 N.m
Hauteur	388,5 mm
Largeur	281 mm
Profondeur	266 mm
Poids du produit	22 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 ambiante de 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	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
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