



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	225 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC-3 330 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 1000 V AC-1
[Uc] tension circuit de commande	24...48 V CA 50/60 Hz 24...48 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	250 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	2050 A at 440 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1,8 kA - 10 s 1,0 kA - 30 s 0,85 kA - 1 min 0,56 kA - 3 min 0,44 kA - 10 min
Calibre du fusible à associer	250 A aM at ≤ 440 V for moteur 200 A aM at ≤ 690 V for moteur 400 A gG at ≤ 690 V
Impédance moyenne	0,00015 Ohm
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V
Puissance dissipée par pôle	20 W AC-1 - Ith 330 A 8 W AC-3 - Ith 225 A
Code de compatibilité	LC1G
Composition des pôles	4NO
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1560 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)	290 VA
Puissance d'appel en W (CC)	220 W
Consommation électrique de maintien en VA (50/60 Hz, CA)	10 VA
Consommation d'énergie de maintien en W (CC)	5,7 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 mm ² Circuit de puissance: raccordement par boulonnage Circuit de commande: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - câble stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Circuit de commande: push-in 1 0,25...2,5 mm ² - câble stiffness: souple avec embout Circuit de commande: push-in 2 0,5...1,0 mm ² avec embout Circuit de commande: push-in 0,75...2,5 mm ² - câble stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Circuit de commande: push-in 0,75...2,5 mm ² - 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 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	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

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Mercury free	Oui
RoHS exemption information	 Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	 Informations De Fin De Vie