



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 Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6B AC-8a AC-8b DC-1 DC-3 DC-5
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	1050 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 630 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3
[Uc] tension circuit de commande	100...250 V CA 50/60 Hz 100...250 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	5550 A at 440 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	5,05 kA - 10 s 4,4 kA - 30 s 3,4 kA - 1 min 2,2 kA - 3 min 1,6 kA - 10 min
Calibre du fusible à associer	630 A aM at <= 440 V for moteur 500 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 26 W AC-3 - Ith 630 A
Code de compatibilité	LC1G
Composition des pôles	3 NO
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF

Puissance moteur kW	180 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 315 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 335 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 355 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 375 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 500 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 450 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 200 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 375 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 500 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 180 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 315 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 335 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 375 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 450 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Puissance moteur hp	250 Hp at 200/208 V 60 Hz 300 Hp at 230/240 V 60 Hz 600 Hp at 460/480 V 60 Hz 700 hp at 575/600 V 60 Hz
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	7220 A at 440 V
Technologie bobine	Limitation de crête bidirectionnelle intégrée
Niveau de fiabilité	B10d = 100000 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 1800000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
Durée de vie mécanique	5 Mcycles
Puissance d'appel en VA (50/60 Hz, CA)	800 VA
Puissance d'appel en W (CC)	680 W
Consommation électrique de maintien en VA (50/60 Hz, CA)	15,0 VA
Consommation d'énergie de maintien en W (CC)	9,5 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-1 150 cyc/h AC-4
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 Circuit de commande: push-in 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Circuit de commande: push-in 1 0,25...2,5 mm² - cable 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 - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Circuit de commande: 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 CEI 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ 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	58 N.m
Hauteur	284 mm

Largeur	211 mm
Profondeur	266 mm
Poids du produit	14,2 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