

Fiche produit

Caractéristiques

LC1G225BEEA

High power contactor, TeSys Giga, 3 pole (3NO), AC-3 $\leq 440V$ 225A, advanced versi



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	330 A (à <40 °C) à ≤ 1000 V AC-1 225 A (à <60 °C) à ≤ 400 V AC-3
[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 (à <60 °C) Perte de niveau: 0,1 Uc Max...0,45 Uc Min (à <60 °C)

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	330 A à <40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	2050 A à 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 à ≤ 440 V pour moteur 200 A aM à ≤ 690 V pour moteur 400 A gG à ≤ 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	3NO
Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"

Puissance moteur kW	55 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 110 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 110 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 132 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 132 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 160 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 132 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 55 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 132 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 132 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 132 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 110 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 110 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 129 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 132 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 132 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 110 kW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Puissance moteur hp	60 Hp à 200/208 V 60 Hz 75 Hp à 230/240 V 60 Hz 150 Hp à 460/480 V 60 Hz 150 hp à 575/600 V 60 Hz
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	2720 A à 440 V
Technologie bobine	Limitation de crête bidirectionnelle intégrée
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-1 150 cyc/h AC-4
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barre 2 - section du jeu de barre: 25 x 6 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 185 mm ² Circuit de puissance: raccordement par boulonnage Télécommande: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - rigidité du câble: multibrin torsadé rigide sans embout Télécommande: push-in 1 0,25...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: push-in 2 0,5...1,0 mm ² avec embout Télécommande: push-in 0,75...2,5 mm ² - rigidité du câble: multibrin torsadé rigide sans embout Télécommande: push-in 0,75...2,5 mm ² - rigidité du câble: 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	108 mm
Profondeur	193 mm
Poids du produit	4,1 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 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	23,0 cm
Largeur de l'emballage 1	25,0 cm
Longueur de l'emballage 1	38,5 cm
Poids de l'emballage 1	5,267 kg
Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	75,0 cm
Largeur de l'emballage 2	60,0 cm
Longueur de l'emballage 2	80,0 cm
Poids de l'emballage 2	45,0 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme  Déclaration RoHS UE
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

Garantie contractuelle

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