

Fiche produit

Caractéristiques

LC1G185BEEA

High power contactor, TeSys Giga, 3 pole (3NO), AC-3 $\leq 440V$ 185A, 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	305 A (à < 40 °C) à ≤ 1000 V AC-1 185 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	305 A à < 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	1610 A à 440 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1,5 KA - 10 s 0,92 KA - 30 s 0,74 KA - 1 min 0,5 KA - 3 min 0,4 kA - 10 min
Calibre du fusible à associer	200 A aM à ≤ 440 V pour moteur 160 A aM à ≤ 690 V pour moteur 315 A gG à ≤ 690 V
Impédance moyenne	0,00017 Ohm
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V
Puissance dissipée par pôle	20 W AC-1 - Ith 305 A 6 W AC-3 - Ith 185 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) 90 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 90 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 110 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 110 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 110 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 55 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 90 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 90 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 100 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 110 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 110 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 75 kW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Puissance moteur hp	50 Hp à 200/208 V 60 Hz 60 Hp à 230/240 V 60 Hz 125 Hp à 460/480 V 60 Hz 150 hp à 575/600 V 60 Hz
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	2310 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	23,5 cm
Largeur de l'emballage 1	25,0 cm
Longueur de l'emballage 1	38,5 cm
Poids de l'emballage 1	5,275 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	44,0 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
----------	---------