

Fiche produit

Caractéristiques

LC1G330EHEN

Contacteur TeSys LC1G 330A 440V 3P AC3 Standard 48-130V AC-DC bobine



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-8b AC-8a DC-1 DC-3 DC-5 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	440 A (à <40 °C) à <= 1000 V AC-1 330 A (à <60 °C) à <= 400 V AC-3
[Uc] tension circuit de commande	48...130 V CA 50/60 Hz 48...130 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

[Uiimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	440 A à <40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	2940 A à 440 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	2,65 KA - 10 s 1,8 KA - 30 s 1,3 KA - 1 min 0,9 KA - 3 min 0,75 KA - 10 min
Calibre du fusible à associer	400 A aM à <= 440 V pour moteur 250 A aM à <= 690 V pour moteur 500 A gG à <= 690 V
Impédance moyenne	0,000144 Ohm
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V
Puissance dissipée par pôle	30 W AC-1 - Ith 440 A 16 W AC-3 - Ith 330 A
Code de compatibilité	LC1G
Composition des pôles	3F
Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Puissance moteur kW	90 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 160 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 160 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 185 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 200 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 220 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 185 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 90 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 185 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 160 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 160 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 185 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 200 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 220 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 185 kW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Puissance moteur hp	100 Hp à 200/208 V 60 Hz 125 Hp à 230/240 V 60 Hz 250 Hp à 460/480 V 60 Hz 300 hp à 575/600 V 60 Hz
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	3830 A à 440 V
Technologie bobine	Limitation de crête bidirectionnelle intégrée
Durée de vie mécanique	5 Mcycles 8 Mcycles avec substitution de sous-ensemble
Puissance d'appel en VA (50/60 Hz, CA)	780 VA
Puissance d'appel en W (CC)	695 W
Consommation électrique de maintien en VA (50/60 Hz, CA)	17,6 VA
Consommation d'énergie de maintien en W (CC)	7,8 W
Temps de fonctionnement	40...70 ms fermeture 15...50 ms ouverture
Vitesse de commande maxi	300 Cyc/H AC-1 500 Cyc/H AC-3 500 Cyc/H AC-3e 150 cyc/h AC-4
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barre 2 - section du jeu de barre: 32 x 10 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	45 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 CCC CULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
Couple de serrage	35 N.m
Hauteur	225 mm
Largeur	140 mm
Profondeur	226 mm
Poids du produit	7,5 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

Emballage

Type d'emballage 1	Db
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	31,0 cm
Largeur de l'emballage 1	22,5 cm
Longueur de l'emballage 1	31,5 cm
Poids de l'emballage 1	7,481 kg
Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	105 cm
Largeur de l'emballage 2	60 cm
Longueur de l'emballage 2	80 cm
Poids de l'emballage 2	39,924 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<input checked="" type="checkbox"/> Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<input checked="" type="checkbox"/> Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Profil environnemental	<input checked="" type="checkbox"/> Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	<input checked="" type="checkbox"/> Informations De Fin De Vie
Sans PVC	Oui
Présence d'halogènes	Produit avec composants plastiques sans halogènes

Garantie contractuelle

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