Fiche produit
Caractéristiques

LC1G630EHEN
Contacteur TeSysG630 3P Standard 48-130V ACDC

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
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 (à <40 °C) à <= 1000 V AC-1 630 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

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	1050 A à <40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	5550 A à 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 à <= 440 V pour moteur 500 A aM à <= 690 V pour moteur 1250 A gG à <= 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
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 ne 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	180 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 315 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 335 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 355 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 375 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 500 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 450 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 200 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 335 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 375 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 500 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 180 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 315 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 335 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 355 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 375 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 450 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 355 kW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Puissance moteur hp	250 Hp à 200/208 V 60 Hz 300 Hp à 230/240 V 60 Hz 600 Hp à 460/480 V 60 Hz 700 hp à 575/600 V 60 Hz
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	7220 A à 440 V
Technologie bobine	Limitation de crête bidirectionnelle intégrée
Durée de vie mécanique	5 Mcycles
Puissance d'appel en VA (50/60 Hz, CA)	990 VA
Puissance d'appel en W (CC)	790 W
Consommation électrique de maintien en VA (50/60 Hz, CA)	18,7 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	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: 52 x 20 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 185 mm² Circuit de puissance: raccordement par boulonnage Télécommande: push-in 1 0,2…2,5 mm² - rigidité du câble: multibrin torsadé rigide sans embout Télécommande: push-in 1 0,25…2,5 mm² - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: push-in 2 0,5…1,0 mm² avec embout Télécommande: push-in 0,75…2,5 mm² - rigidité du câble: multibrin torsadé rigide sans embout Télécommande: push-in 0,75…2,5 mm² - rigidité du câble: 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
Certifications du produit	Schéma CB CCC CULus EAC CE UKCA 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

Life Is On Schneider Electric

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	30,0 cm
Largeur de l'emballage 1	34,5 cm
Longueur de l'emballage 1	50,5 cm
Poids de l'emballage 1	16,122 kg
Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	2
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	43,0 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