

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur CONT 50A 1F plus 1O 120V 60HZ

LC1D50G6

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2009

⚠ Fin de service le: 31 déc. 2009

⚠ Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme	TeSys
Gamme De Produit	TeSys Deca
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur
Nom De L'Appareil	LC1D
Application Du Contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-3 AC-1 AC-4 AC-2 AC-3e
Description Des Pôles	3P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuit de puissance
[Uc] Tension De Contrôle De Commande	120 V CA 60 Hz

Complémentaires

Puissance Moteur Kw	22 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz 25 kW at 415 V CA 50/60 Hz 30 kW at 440 V CA 50/60 Hz 30 kW at 500 V CA 50/60 Hz 33 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz 15 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	3 hp at 115 V CA 60 Hz for monophasé motors conforming to CSA 3 hp at 115 V CA 60 Hz for monophasé motors conforming to UL 15 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 15 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to UL 15 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 15 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to UL 40 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 40 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to UL 40 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 40 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to UL 7,5 hp at 230/240 V CA 60 Hz for monophasé motors conforming to CSA 7,5 hp at 230/240 V CA 60 Hz for monophasé motors conforming to UL
Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
Fréquence	Avec

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

[Ith] Courant Thermique Conventionnel	10 A (at 60 °C) for télécommande 80 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	140 A CA for télécommande conforming to CEI 60947-5-1 900 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir Assigné De Coupure	900 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Calibre Du Fusible À Associer	10 A gG for télécommande conforming to CEI 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 100 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance Dissipée Par Pôle	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	Télécommande: 600 V CSA certifié Télécommande: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Télécommande: 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-1
Catégorie De Surtension	III
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
Niveau De Fiabilité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
Endurance Mécanique	6000000 cycle
Type De Circuit De Commande	CA à 60 Hz
Technologie Bobine	Sans diode de suppression d'écrêtage bidirectionnelle incorporée
Plage De Tension Du Circuit De Commande	0,85...1,1 Uc 60 °C opérationnel CA 60 Hz 0,3 à 0,6 Uc 60 °C perte de niveau CA 60 Hz
Puissance D'Appel En Va	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	13 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipation Thermique	4...5 W at 50/60 Hz for télécommande
Temps De Fonctionnement	12...26 ms fermeture 4...19 ms ouverture
Vitesse De Commande Maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Mode De Raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm² - cable stiffness: rigide sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm² - cable stiffness: rigide sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm² - cable stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 1 2,5...35 mm² - cable stiffness: rigide avec embout Circuit de puissance: connecteur 2 2,5...35 mm² - cable stiffness: rigide avec embout Circuit de puissance: connecteur 1 2,5...35 mm² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 2,5...25 mm² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 2,5...35 mm² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 2 2,5...35 mm² - cable stiffness: souple avec embout

Couple De Serrage	Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de puissance :5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 8 mm Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
Contacts Auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
Type De Contacts Auxiliaires	type contact miroir 1 "O" se conformer à CEI 60947-4-1 type liés mécaniquement 1 "O" + 1 "F" se conformer à CEI 60947-5-1
Tension De Commutation Minimale	17 V for télécommande
Courant Commuté Minimum	5 mA for télécommande
Résistance D'Isolement	> 10 MΩ for télécommande
Temps De Non-Chevauchement	1,5 ms en désexcitation entre les contacts "O" et "F" 1,5 ms en excitation entre les contacts "O" et "F"
Support De Montage	Rail Platine

Environnement

Normes	EN 60947-4-1 UL 508 CEI 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 CEI 60947-5-1
Certifications Du Produit	CCC RINA DNV BV LROS (en attente) GOST CSA UL GL UKCA
Degré De Protection Ip	IP2x se conformer à CEI 60529 IP2x se conformer à VDE 0106
Tenue Climatique	se conformer à IACS E10 exposition à la chaleur humide
Température Ambiante Autour De L'Appareil	-5...60 °C -40...70 °C à Uc
Altitude De Fonctionnement	3000 m sans déclassement
Tenue Au Feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue À La Flamme	V1 se conformer à UL 94
Robustesse Mécanique	Chocs contacteur ouvert (10 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms) Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz)
Hauteur	122 mm
Largeur	55 mm
Profondeur	119 mm
Poids Du Produit	1,4 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1

Hauteur De L'Emballage 1	9,6 cm
Largeur De L'Emballage 1	13,2 cm
Longueur De L'Emballage 1	14,0 cm
Poids De L'Emballage 1	1,448 kg
Type D'Emballage 2	S02
Nb Produits Dans L'Emballage 2	5
Hauteur De L'Emballage 2	15 cm
Largeur De L'Emballage 2	30 cm
Longueur De L'Emballage 2	40 cm
Poids De L'Emballage 2	7,61 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

En savoir plus sur Green Premium >



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

✓	Sans Svhc Reach	
✓	Sans Métaux Lourds Toxiques	
✓	Sans Mercure	
✓	Information Sur Les Exemptions Rohs	Oui
✓	Sans Pvc	

Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACH
Directive Rohs Ue	Conforme Déclaration RoHS UE
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit
Deee	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
Profil De Circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises