

# Fiche technique du produit

Spécifications



## contacteur CONT 65A 4P 32V 50HZ

LC1D65004C5

! 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 D
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur
Nom De L'Appareil	LC1D
Application Du Contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-1
Description Des Pôles	4P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz Circuit de puissance: <= 300 V CC
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance
[Uc] Control Circuit Voltage	32 V CA 50 Hz

## Complémentaires

Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	4NO
Compatibilité Du Contact	M1
Fréquence	Sans
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	80 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	1000 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir Assigné De Coupure	1000 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	110 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 260 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 520 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 900 A 40 °C - 1s for circuit de puissance
Calibre Du Fusible À Associer	125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 125 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	9,6 W AC-1
[Ui] Tension Assignée D'Isolément	Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié
Catégorie De Surtension	III
Degré De Pollution	3

<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	6 kV se conformer à CEI 60947
<b>Niveau De Fiabilité</b>	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
<b>Endurance Mécanique</b>	6 Mcycles
<b>Durée De Vie Électrique</b>	1,4 Mcycles 80 A AC-1 à Ue ≤ 440 V
<b>Type De Circuit De Commande</b>	CA à 50 Hz
<b>Technologie Bobine</b>	Sans module d'antiparasitage intégré
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50 Hz 0,8 à 1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CA 50 Hz 1...1,1 Uc 55...70 °C opérationnel CA 50 Hz
<b>Puissance D'Appel En Va</b>	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Consommation Moyenne Au Maintien En Va</b>	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Dissipation Thermique</b>	4...5 W at 50 Hz
<b>Temps De Fonctionnement</b>	4...19 ms ouverture 12...26 ms fermeture
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	3600 cyc/h à <60 °C
<b>Mode De Raccordement</b>	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...35 mm <sup>2</sup> - câble stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...25 mm <sup>2</sup> - câble stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...35 mm <sup>2</sup> - câble stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...25 mm <sup>2</sup> - câble stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...35 mm <sup>2</sup> - câble stiffness: rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...25 mm <sup>2</sup> - câble stiffness: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> - câble stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm <sup>2</sup> - câble stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> - câble stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - câble stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> - câble stiffness: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm <sup>2</sup> - câble stiffness: rigide
<b>Couple De Serrage</b>	Circuit de puissance :5 N.m - sur borniers à vis-étrier - câble 25 mm <sup>2</sup> hexagonal tête de vis4 mm Circuit de puissance :8 N.m - sur borniers à vis-étrier - câble 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonal tête de vis4 mm Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2
<b>Support De Montage</b>	Platine Rail

## Environnement

<b>Normes</b>	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-5-1 UL 508
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Certifications Du Produit</b>	BV CCC CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) UL GOST
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP2x face avant se conformer à CEI 60529
<b>Tenue Climatique</b>	se conformer à IACS E10 exposition à la chaleur humide se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D exposition à la chaleur humide
<b>Température Ambiante Autour De L'Appareil</b>	-60...80 °C stockage -40...60 °C opération 60...70 °C avec réduction de courant
<b>Altitude De Fonctionnement</b>	0...3000 m
<b>Tenue Au Feu</b>	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
<b>Tenue À La Flamme</b>	V1 se conformer à UL 94
<b>Robustesse Mécanique</b>	Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur ouvert (10 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms)
<b>Hauteur</b>	127 mm
<b>Largeur</b>	85 mm
<b>Profondeur</b>	125 mm
<b>Poids Du Produit</b>	1,45 kg

## Emballage

<b>Type D'Emballage 1</b>	PCE
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## 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 CO<sub>2</sub>.

[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

**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** [Informations de fin de vie](#)