

# Fiche technique du produit

Spécifications



## contacteur CONT 65A 4P 208V 60HZ

LC1D65004L6

⚠ 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 De Produit	TeSys D TeSys Deca
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
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	80 A (at <60 °C) at 440 V CA AC-1 for circuit de puissance
[Uc] Control Circuit Voltage	200 V CA 60 Hz

## Complémentaires

Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	4NO
Fréquence	Avec
[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	1000 A at 440 V CA for circuit de puissance conforming to CEI 60947 140 A CA for télécommande conforming to CEI 60947-5-1
Pouvoir Assigné De Coupure	1000 kA at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Calibre Du Fusible À Associer	10 A gG for télécommande conforming to CEI 60947-5-1 125 A at 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 125 A at 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	1 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance Dissipée Par Pôle	6,3 W AC-3 9,6 W AC-1
[Ui] Tension Assignée D'Isolément	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 60947-4-1 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1
Catégorie De Surtension	III
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	6 kV se conformer à CEI 60947

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<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>	6000000 cycle
<b>Type De Circuit De Commande</b>	CA à 60 Hz standard
<b>Technologie Bobine</b>	Sans diode de suppression d'écrêtage bidirectionnelle incorporée
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	0,3 à 0,6 Uc 60 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,85...1,1 Uc 60 °C opérationnel CA 60 Hz
<b>Puissance D'Appel En Va</b>	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Dissipation Thermique</b>	4...5 W at 50/60 Hz for télécommande
<b>Temps De Fonctionnement</b>	12...26 ms fermeture 4...19 ms ouverture
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	3600 cyc/h à <60 °C
<b>Mode De Raccordement</b>	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout
<b>Couple De Serrage</b>	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 Circuit de puissance :5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm hexagonal tête de vis Circuit de puissance :5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 hexagonal tête de vis Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2 Circuit de puissance :5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
<b>Type De Contacts Auxiliaires</b>	type liés mécaniquement 1 "O" + 1 "F" se conformer à CEI 60947-5-1 type contact miroir 1 "O" se conformer à CEI 60947-4-1
<b>Tension De Commutation Minimale</b>	17 V for télécommande
<b>Courant Commuté Minimum</b>	5 mA for télécommande
<b>Résistance D'Isolément</b>	> 10 MΩ for télécommande
<b>Temps De Non-Chevauchement</b>	1,5 ms en désexcitation entre les contacts "O" et "F" 1,5 ms en excitation entre les contacts "O" et "F"
<b>Support De Montage</b>	Rail Platine

## Environnement

<b>Normes</b>	EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
<b>Certifications Du Produit</b>	DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA CSA CCC BV UL GL
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP2x se conformer à VDE 0106
<b>Traitement De Protection</b>	TH se conformer à CEI 60068-2-30

<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>	3000 m sans déclassement
<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>	Chocs contacteur ouvert (15 gn) Chocs contacteur fermé Vibrations contacteur ouvert Vibrations contacteur fermé
<b>Hauteur</b>	122 mm
<b>Largeur</b>	85 mm
<b>Profondeur</b>	130 mm

## Emballage

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

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------