

# Fiche technique du produit

Spécifications



## contacteur CONT 80A 4P 20V 50 60HZ

LC1D80004Z7

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 1 avr. 2017

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

⚠ 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	Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Description Des Pôles	4P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: <= 300 V CC 25...400 Hz Circuit de puissance: <= 690 V CA
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	125 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 80 A (at <60 °C) CA AC-3 for circuit de puissance 80 A (at <60 °C) CA AC-3e for circuit de puissance 55 A (at <60 °C) CA AC-4 for circuit de puissance
[Uc] Control Circuit Voltage	21 V CA 50/60 Hz

## Complémentaires

Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	4NO
Compatibilité Du Contact	M1
Fréquence	Sans
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	125 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir Assigné De Coupure	1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	640 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 990 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 135 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 320 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance
Calibre Du Fusible À Associer	200 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 160 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance Dissipée Par Pôle	12,5 W AC-1

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<b>[Uij] Tension Assignée D'Isolément</b>	Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1
<b>Catégorie De Surtension</b>	III
<b>Degré De Pollution</b>	3
<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	8 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>	4 Mcycles
<b>Durée De Vie Électrique</b>	0,8 Mcycles 125 A AC-1 à Ue <= 440 V
<b>Type De Circuit De Commande</b>	CA à 50/60 Hz
<b>Technologie Bobine</b>	Sans module d'antiparasitage intégré
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	0,85...1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CA 60 Hz 0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CA 50 Hz 1...1,1 Uc 55...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz
<b>Puissance D'Appel En Va</b>	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Consommation Moyenne Au Maintien En Va</b>	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Dissipation Thermique</b>	6...10 W at 50/60 Hz
<b>Temps De Fonctionnement</b>	20...35 ms fermeture 6...20 ms ouverture
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	3600 cyc/h à <60 °C
<b>Mode De Raccordement</b>	Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 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: souple sans embout 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: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout
<b>Couple De Serrage</b>	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 :12 N.m - sur connecteur - avec tournevis plat Ø 6 à Ø 8 mm Circuit de puissance :12 N.m - sur connecteur hexagonal tête de vis4 mm
<b>Support De Montage</b>	Rail Platine

## 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>	DNV UL RINA GOST BV CSA CCC LROS (Lloyds register of shipping) GL
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
<b>Traitement De Protection</b>	TH se conformer à CEI 60068-2-30
<b>Tenue Climatique</b>	se conformer à IACS E10 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) Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms) Vibrations contacteur fermé (3 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur fermé (10 Gn pour 11 ms)
<b>Hauteur</b>	127 mm
<b>Largeur</b>	96 mm
<b>Profondeur</b>	125 mm
<b>Poids Du Produit</b>	1,76 kg

## Emballage

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

## Garantie contractuelle

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