

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur CONT 65A 4P 100V 50 60HZ

LC1D65004K7

! 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	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	100 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	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'Isolement	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

[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	6 Mcycles
Durée De Vie Électrique	1,4 Mcycles 80 A AC-1 à Ue ≤ 440 V
Type De Circuit De Commande	CA à 50/60 Hz
Technologie Bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage De Tension Du Circuit De Commande	0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 60 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz
Puissance D'Appel En Va	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipation Thermique	4...5 W at 50/60 Hz
Temps De Fonctionnement	4...19 ms ouverture 12...26 ms fermeture
Vitesse De Commande Maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Mode De Raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...35 mm ² - câble stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...25 mm ² - câble stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...35 mm ² - câble stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...25 mm ² - câble stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...35 mm ² - câble stiffness: rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...25 mm ² - câble stiffness: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - câble stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - câble stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - câble stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - câble stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - câble stiffness: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - câble stiffness: rigide
Couple De Serrage	Circuit de puissance :8 N.m - sur borniers à vis-étrier - câble 25...35 mm ² 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 Circuit de puissance :5 N.m - sur borniers à vis-étrier - câble 1...25 mm ² hexagonal tête de vis4 mm
Support De Montage	Rail Platine

Environnement

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

Certifications Du Produit	BV CCC CSA DNV EAC GL LROS (Lloyds register of shipping) UL RINA
Degré De Protection Ip	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Tenue Climatique	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
Température Ambiante Autour De L'Appareil	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
Altitude De Fonctionnement	0...3000 m
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 (8 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur fermé (10 Gn pour 11 ms) Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (3 Gn, 5 à 300 Hz)
Hauteur	127 mm
Largeur	85 mm
Profondeur	125 mm
Poids Du Produit	1,45 kg

Emballage

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

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
-----------------	---------