

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur CONT 65A 4P 277V 60HZ

LC1D65004W6

- !

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	277 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

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

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 standard
Technologie Bobine	Sans diode de suppression d'écrtage bidirectionnelle incorporée
Plage De Tension Du Circuit De Commande	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
Puissance D'Appel En Va	140 VA cos phi 0,75 (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: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...35 mm² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...35 mm² - cable stiffness: rigide sans embout
Couple De Serrage	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
Type De Contacts Auxiliaires	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
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	Platine Rail

Environnement

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

Température Ambiante Autour De L'Appareil	-60...80 °C stockage -40...60 °C opération 60...70 °C avec réduction de courant
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 (15 gn) Chocs contacteur fermé Vibrations contacteur ouvert Vibrations contacteur fermé
Hauteur	122 mm
Largeur	85 mm
Profondeur	130 mm

Emballage

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

Garantie contractuelle

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