

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys D - Contacteur cont 18a 2p 2r c.f.96v bc cosses fermées

LC1D1886DLS207

! Arrêt de commercialisation

- ! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 mars 2022
- ! Fin de service imminente: 31 mars 2026

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
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: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	18 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 32 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance

Complémentaires

Composition Des Contacts Pôle Puissance	2NO+2NF
Fréquence	Avec
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
Contacts Auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
[Ui] Tension Assignée D'Isolément	Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie De Surtension	III
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation 32 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	140 A CA for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 250 A CC for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 300 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir Assigné De Coupure	300 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Calibre Du Fusible À Associer	10 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 50 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 35 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Constante De Temps	37 ms
Type De Circuit De Commande	Cc basse consommation

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

Technologie Bobine	Avec appareil de suppression intégral
Plage De Tension Du Circuit De Commande	0,1 à 0,25 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc -40...70 °C opérationnel CC
Impédance Moyenne	2,5 mOhm - lth 32 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance Dissipée Par Pôle	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3
Courant Commuté Minimum	5 mA for circuit de signalisation
Tension De Commutation Minimale	17 V for circuit de signalisation
Temps De Non-Chevauchement	1,5 ms sur désexcitation entre contact NC et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO
Temps De Fonctionnement	77 ±15 % ms fermeture 25 ±20 % ms ouverture
Vitesse De Commande Maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Puissance D'Appel En W	4 W (à 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En W	4 W à 20 °C
Résistance D'Isolément	> 10 MΩ for circuit de signalisation
Mode De Raccordement	Télécommande: bornes à anneau - external diameter: 8 mm Circuit de puissance: bornes à anneau - external diameter: 9 mm
Couple De Serrage	Télécommande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M3,5 Télécommande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 Circuit de puissance :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 Circuit de puissance :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M3,5
Support De Montage	Rail Platine
Durée De Vie Électrique	1 Mcycles 32 A AC-1 à Ue <= 440 V
Endurance Mécanique	30 Mcycles
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
Altitude De Fonctionnement	0...3000 m
Code De Compatibilité	LC1D
Normes	EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2
Certifications Du Produit	CEI CCC EAC UA TR UKCA

Environnement

Tenue Climatique	se conformer à IACS E10 se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D
Température Ambiante De Stockage	-60...80 °C
Tenue Au Feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Hauteur	91 mm

Largeur	45 mm
Profondeur	107 mm
Poids Du Produit	0,425 kg
Robustesse Mécanique	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)

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	9,08 cm
Largeur De L'Emballage 1	4,5 cm
Longueur De L'Emballage 1	9,9 cm
Poids De L'Emballage 1	435 g

Garantie contractuelle

Garantie	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 CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions [Oui](#)
Rohs

 Sans Pvc

Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACH
Directive Rohs Ue	Conforme Déclaration RoHS UE
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit