

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys D - Contacteur tesys lc1d 4p 2f plus 2o ac1 440v 40 a bobine 110 v cc

LC1D2586FLS207

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                                |                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                          | TeSys<br>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<br>AC-3<br>AC-3e<br>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  | 25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance<br>40 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<br>type contact miroir 1 "O" se conformer à CEI 60947-4-1                                                                              |
| Contacts Auxiliaires                       | 1 "O" + 1 "F"                                                                                                                                                                                             |
| [Ui] Tension Assignée D'Isolement          | Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1<br>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<br>40 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<br>250 A CC for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1<br>450 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 |
| Pouvoir Assigné De Coupure                 | 450 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<br>63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance<br>40 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                                                                                                                                                                                     |
| Technologie Bobine                         | Avec appareil de suppression intégral                                                                                                                                                                     |

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plage De Tension Du Circuit De Commande | 0,1 à 0,25 Uc -40...70 °C perte de niveau CC<br>0,7 à 1,25 Uc -40...70 °C opérationnel CC                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Impédance Moyenne                       | 2 mOhm - lth 40 A 50 Hz for circuit de puissance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Puissance Dissipée Par Pôle             | 3,2 W AC-1<br>1,25 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<br>1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temps De Fonctionnement                 | 77 ±15 % ms fermeture<br>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'Isolement                  | > 10 MΩ for circuit de signalisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mode De Raccordement                    | Télécommande: bornes à anneau - external diameter: 8 mm<br>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<br>Télécommande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5<br>Circuit de puissance :1,8 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M3,5<br>Circuit de puissance :1,8 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 |
| Support De Montage                      | Rail<br>Platine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Durée De Vie Électrique                 | 1,4 Mcycles 40 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<br>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<br>EN/CEI 60947-5-1<br>EN 45545: R22 HL3<br>EN 45545: R26 HL3<br>DIN 5510-2                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Certifications Du Produit               | CEI<br>CCC<br>EAC<br>UA<br>TR<br>UKCA<br>CB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Environnement

|                                  |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tenue Climatique                 | se conformer à IACS E10<br>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)<br>Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz)<br>Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms)<br>Chocs contacteur ouvert (8 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      | 9,95 cm |
| Poids De L'Emballage 1         | 435,0 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 CO<sub>2</sub>.

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



Transparence   RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions  
Rohs

[Oui](#)

Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conforme aux dérogations

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](#)

Deee

Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Profil De Circularité

Pas d'opérations particulières de recyclage requises

[Profil de circularité](#)