

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LC2D - contacteur inverseur - 4P - AC-1 440V - 25A - bobine 110Vcc

LC2DT25FD

! Arrêt de commercialisation

! La production de ce produit a été arrêtée le: 1 juil. 2020

! Fin de service le: 10 oct. 2020

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

## Principales

Gamme	TeSys
Nom Du Produit	TeSys Deca
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur inverseur
Nom De L'Appareil	LC2D
Application Du Contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-1
Présentation Du Produit	Prémonté, avec raccordements électriques précâblés
Description Des Pôles	4P
Composition Des Contacts Pôle Puissance	4NO
[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	25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance
Type De Circuit De Commande	Cc standard
[Uc] Tension Circuit De Commande	110 V CC
Contacts Auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
[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 25 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	250 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 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
Pouvoir Assigné De Coupure	250 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	30 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 61 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 105 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 210 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 100 A - 1s for circuit de signalisation 120 A - 500 ms for circuit de signalisation 140 A - 100 ms for circuit de signalisation
Calibre Du Fusible À Associer	10 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 40 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 25 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for circuit de puissance

<b>[Ui] Tension Assignée D'Isolément</b>	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 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de signalisation: 600 V CSA certifié Circuit de signalisation: 600 V UL certifié
<b>Durée De Vie Électrique</b>	0,8 Mcycles 25 A AC-1 à Ue <= 440 V
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	1,56 W AC-1
<b>Fréquence</b>	Avec
<b>Type De Verrouillage</b>	Mécanique
<b>Support De Montage</b>	Platine Rail
<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 GOST LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA CSA GL UL CCC
<b>Mode De Raccordement</b>	Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide
<b>Couple De Serrage</b>	Circuit de puissance :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de puissance :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 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
<b>Temps De Fonctionnement</b>	53,55...72,45 ms fermeture 16...24 ms ouverture
<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>	30 Mcycles
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	3600 cyc/h à <60 °C

## Complémentaires

Technologie Bobine

Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé

<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	0,1 à 0,25 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc -40...60 °C opérationnel CC 1...1,25 Uc 60...70 °C opérationnel CC
<b>Constante De Temps</b>	28 ms
<b>Puissance D'Appel En W</b>	5,4 W (à 20 °C)
<b>Consommation Moyenne Au Maintien En W</b>	5,4 W à 20 °C
<b>Type De Contacts Auxiliaires</b>	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
<b>Fréquence Circuit Signalisation</b>	25 à 400 Hz
<b>Courant Commuté Minimum</b>	5 mA for circuit de signalisation
<b>Tension De Commutation Minimale</b>	17 V for circuit de signalisation
<b>Temps De Non-Chevauchement</b>	1,5 ms sur désexcitation entre contact NC et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO
<b>Résistance D'Isolément</b>	> 10 MΩ for circuit de signalisation

## Environnement

<b>Degré De Protection Ip</b>	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
<b>Tenue Climatique</b>	se conformer à IACS E10 se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D
<b>Traitement De Protection</b>	TH se conformer à CEI 60068-2-30
<b>Degré De Pollution</b>	3
<b>Température De L'Air Ambiant Pour Le Fonctionnement</b>	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-60...80 °C
<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 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
<b>Hauteur</b>	85 mm
<b>Largeur</b>	90 mm
<b>Profondeur</b>	90 mm
<b>Poids Du Produit</b>	0,73 kg

## Emballage

<b>Type D'Emballage 1</b>	PCE
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1
<b>Hauteur De L'Emballage 1</b>	8,48 cm
<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	9 cm
<b>Longueur De L'Emballage 1</b>	9,2 cm
<b>Poids De L'Emballage 1</b>	730 g

## Garantie contractuelle



## 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 >](#)



RoHS/REACH

### Performances en matière de bien-être

✓ Sans Svhc Reach

---

✓ Sans Métaux Lourds Toxiques

---

✓ Sans Mercure

---

✓ Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

---

✓ Sans Pvc

---

### Certifications et normes

**Directive Rohs Ue** Conforme  
[Déclaration RoHS UE](#)

---

**Régulation Rohs Chine** [Déclaration RoHS pour la Chine](#)  
Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)

---

**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.

---