

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LC2D - contacteur inverseur - 4P - 4F - AC-1 440V - 125A - 230Vca 50/60Hz

LC2D80004P7

Statut commercial: Commercialisé

### 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 AC-3 AC-3e AC-4
Présentation Du Produit	Prémonté, avec raccords électriques précâblés
Description Des Pôles	4P
Composition Des Contacts Pôle Puissance	4NO
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: $\leq 690$ V CA 25...400 Hz Circuit de puissance: $\leq 300$ V CC
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	125 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-1 for circuit de puissance 80 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-3 for circuit de puissance 80 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-3e for circuit de puissance 55 A (at $<60$ °C) at $\leq 400$ V CA AC-4 for circuit de puissance
Type De Circuit De Commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] Tension Circuit De Commande	230 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie De Surtension	III
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	125 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir Assigné De Coupure	1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	135 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 320 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 640 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 990 A 40 °C - 1s for circuit de puissance
Calibre Du Fusible À Associer	200 A gG at $\leq 690$ V coordination type 1 for circuit de puissance 160 A gG at $\leq 690$ V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuit de puissance
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1
Durée De Vie Électrique	0,8 Mcycles 125 A AC-1 à Ue $\leq 690$ V
Puissance Dissipée Par Pôle	12,5 W AC-1

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<b>Fréquence</b>	Sans
<b>Type De Verrouillage</b>	Mécanique
<b>Support De Montage</b>	Rail Platine
<b>Normes</b>	CSA C22.2 No 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
<b>Certifications Du Produit</b>	UL CSA RINA CCC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) BV UKCA EAC CB
<b>Mode De Raccordement</b>	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 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 Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 4...50 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 4...25 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 4...50 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 4...16 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 4...50 mm <sup>2</sup> rigide Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 4...25 mm <sup>2</sup> rigide
<b>Couple De Serrage</b>	Télécommande : 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande : 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance : 12 N.m - sur connecteur - avec tournevis plat Ø 6 à Ø 8 mm Circuit de puissance : 12 N.m - sur connecteur hexagonal tête de vis 4 mm Télécommande : 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
<b>Temps De Fonctionnement</b>	20...35 ms fermeture 6...20 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>	4 Mcycles
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	3600 cyc/h à <60 °C
<b>Complémentaires</b>	
<b>Technologie Bobine</b>	Sans module d'antiparasitage intégré
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	0,3 à 0,6 Uc -40...55 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CA 60 Hz
<b>Puissance D'Appel En Va</b>	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

<b>Consommation Moyenne Au Maintien En Va</b>	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Dissipation Thermique</b>	6...10 W à 50/60 Hz

## Environnement

<b>Degré De Protection Ip</b>	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
<b>Tenue Climatique</b>	se conformer à IACS E10
<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 Chocs contacteur ouvert: 8 Gn pour 11 ms Vibrations contacteur fermé: 3 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé: 10 Gn pour 11 ms
<b>Hauteur</b>	127 mm
<b>Largeur</b>	207 mm
<b>Profondeur</b>	158 mm
<b>Poids Du Produit</b>	3,2 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>	18,4 cm
<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	18,6 cm
<b>Longueur De L'Emballage 1</b>	25,2 cm
<b>Poids De L'Emballage 1</b>	3,892 kg
<b>Type D'Emballage 2</b>	S03
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 2</b>	2
<b>Hauteur De L'Emballage 2</b>	30 cm
<b>Largeur De L'Emballage 2</b>	30 cm
<b>Longueur De L'Emballage 2</b>	40 cm
<b>Poids De L'Emballage 2</b>	8,271 kg
<b>Type D'Emballage 3</b>	P06
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 3</b>	16
<b>Hauteur De L'Emballage 3</b>	80 cm
<b>Largeur De L'Emballage 3</b>	80 cm
<b>Longueur De L'Emballage 3</b>	60 cm
<b>Poids De L'Emballage 3</b>	77,612 kg

# 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 Svhc Reach

Sans Métaux Lourds Toxiques

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

Sans Pvc

## Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

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)

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