

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LC2D - contacteur inverseur - 4P - AC-1 440V - 32A - bobine 24Vcc

LC2DT32BD

Statut commercial: Commercialisé

## Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Nom Du Produit	TeSys D 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	32 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-1 for circuit de puissance
Type De Circuit De Commande	Cc standard
[Uc] Tension Circuit De Commande	24 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 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
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	40 A $40$ °C - 10 min for circuit de puissance 84 A $40$ °C - 1 min for circuit de puissance 145 A $40$ °C - 10 s for circuit de puissance 240 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 50 A gG at $\leq 690$ V coordination type 1 for circuit de puissance 35 A gG at $\leq 690$ V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for circuit de puissance

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<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>	1 Mcycles 32 A AC-1 à Ue <= 440 V
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	2,5 W AC-1
<b>Fréquence</b>	Avec
<b>Type De Verrouillage</b>	Mécanique
<b>Support De Montage</b>	Rail Platine
<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 CEI 60335-1
<b>Certifications Du Produit</b>	UL CSA RINA GOST CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL BV UKCA 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 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 Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 2,5...16 mm <sup>2</sup> rigide Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 2,5...16 mm <sup>2</sup> rigide
<b>Couple De Serrage</b>	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 :1,7 N.m - sur connecteur - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de puissance :1,7 N.m - sur connecteur - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2 Circuit de puissance :2,5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv 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
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...60 °C opérationnel CC 1...1,25 Uc 60...70 °C opérationnel CC
Constante De Temps	28 ms
Puissance D'Appel En W	5,4 W (à 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En W	5,4 W à 20 °C
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
Fréquence Circuit Signalisation	25 à 400 Hz
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
Résistance D'Isolément	> 10 MΩ for circuit de signalisation

## Environnement

Degré De Protection Ip	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Tenue Climatique	se conformer à IACS E10 se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D
Traitement De Protection	TH se conformer à CEI 60068-2-30
Degré De Pollution	3
Température De L'Air Ambiant Pour Le Fonctionnement	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
Température Ambiante De Stockage	-60...80 °C
Altitude De Fonctionnement	0...3000 m
Tenue Au Feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue À La Flamme	V1 se conformer à UL 94
Robustesse Mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms Chocs contacteur ouvert: 8 Gn pour 11 ms
Hauteur	91 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	98 mm
Poids Du Produit	0,85 kg

## 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	9,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	9,95 cm
Poids De L'Emballage 1	870,0 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](#)

✓ Sans Pvc

## 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](#)

Profil De Circularité [Informations de fin de vie](#)