

## LC2D18B7 | Schneider fiche

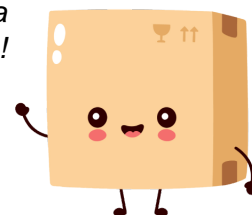


**Contacteur inverseur TeSys LC2D -  
440V - 3P - AC-3 - 18A - Bobine  
24Vca**  
Réf LC2D18B7

**141.36€<sup>TTC\*</sup>**

Voir le produit : <https://www.domomat.com/39803-contacteur-inverseur-tesys-lc2d-440v-3p-ac-3-18a-bobine-24vca-schneider-electric-lc2d18b7.html>

*Le produit Contacteur inverseur TeSys LC2D - 440V - 3P - AC-3 - 18A - Bobine 24Vca  
est en vente chez Domomat !*



# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# LC2D18B7

TeSys LC2D - contacteur inverseur - 3P - AC-3  
440V - 18A - bobine 24Vca

Statut commercial : Commercialisé



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Fonction produit	Contacteur-inverseur
Nom de l'appareil	LC2D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-1
Présentation du produit	Préassemblé avec jeu de barres d'inversion
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[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	18 A (à $\leq 60$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-3 pour circuit de puissance 32 A (à $\leq 60$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-1 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	4 kW à 220...230 V CA 50 Hz 7,5 kW à 380...400 V CA 50 Hz 9 kW à 415...440 V CA 50 Hz 10 kW à 500 V CA 50 Hz 10 kW à 660...690 V CA 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	1 hp à 115 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 3 hp à 230/240 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 5 hp à 200/208 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 5 hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 10 hp à 460/480 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 15 hp à 575/600 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Tension circuit de commande	24 V CA 50/60 Hz
Composition contact auxiliaire	1F+1O
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60947

Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <60 °C pour circuit de signalisation 32 A à <60 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A CA pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1 250 A CC pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1 300 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
Pouvoir assigné de coupure	300 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	40 A à <40 °C - 10 min pour circuit de puissance 84 A à <40 °C - 1 min pour circuit de puissance 145 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 240 A à <40 °C - 1 s pour circuit de puissance 100 A - 1 s pour circuit de signalisation 120 A - 500 ms pour circuit de signalisation 140 A - 100 ms pour circuit de signalisation
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1 50 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 35 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 690 V se conformer à IEC 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 IEC 60947-1 Circuit de signalisation: 600 V CSA certifié Circuit de signalisation: 600 V UL certifié
Durée de vie électrique	1,65 Mcycles 18 A AC-3 à Ue <= 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 à Ue <= 440 V
Puissance dissipée par pôle	0,8 W AC-3 2,5 W AC-1
Safety cover	Avec
Type de verrouillage	Mécanique
Support de montage	Platine Rail
Normes	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certifications du produit	RINA DNV GL UL CCC CSA BV GOST LROS (Lloyds register of shipping)
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> souple sans embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> souple sans embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> souple avec embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> rigide sans embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> rigide sans embout de câble
Couple de serrage	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 empreinte 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 empreinte Philips n°2
Temps de fonctionnement	12...22 ms fermeture 4...19 ms ouverture
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1

Endurance mécanique	15 Mcycles
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C

## Complémentaires

Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau: 0,3 à 0,6 Uc CA 50/60 Hz (à 60 °C) Opérationnel: 0,8 à 1,1 Uc CA 50 Hz (à 60 °C) Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CA 60 Hz (à 60 °C)
Puissance d'appel en VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Dissipation thermique	2...3 W à 50/60 Hz
Type de contacts auxiliaires	type branchés mécaniquement 1F+1O se conformer à IEC 60947-5-1 type contact miroir 1 "O" se conformer à IEC 60947-4-1
Fréquence circuit signalisation	25 à 400 Hz
Courant commuté minimum	5 mA pour circuit de signalisation
Tension de commutation minimale	17 V pour circuit de signalisation
Temps de non-chevauchement	1,5 ms sur désexcitation entre contact NC + NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC + NO
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation

## Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à IEC 60529
Traitement de protection	TH se conformer à IEC 60068-2-30
Degré de pollution	3
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans
Tenue au feu	850 °C se conformer à IEC 60695-2-1
Tenue au feu	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 ouvert: 10 Gn pour 11 ms Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms
Hauteur	77 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	86 mm
Poids du produit	0,707 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	 <a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope)  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Profil environnemental	 <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	 <a href="#">Informations de fin de vie</a>

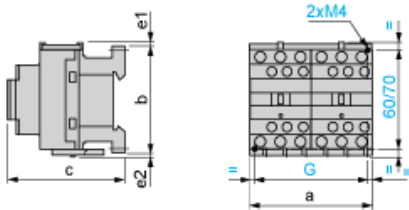
## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

# Fiche technique du produit LC2D18B7

## Dimensions Drawings

### Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c <sup>(1)</sup>	e1	e2	G
D09 to D18 (AC)	90	77	86	4	1.5	80
D093 to D123 (AC)	90	99	86	–	–	80
D09 to D18 (DC)	90	77	95	4	1.5	80
D093 to D123 (DC)	90	99	95	–	–	80
D25 to D38 (AC)	90	85	92	9	5	80
D183 to D383 (AC)	90	99	92	–	–	80
D25 to D32 (DC)	90	85	101	9	5	80
D183 to D383 (DC)	90	99	101	–	–	80
e1 and e2: including cabling.						
(1) With safety cover, without add-on block.						

# Fiche technique du produit LC2D18B7

## Connections and Schema

### Wiring

