

TeSys LC1D - contacteur - 4P (2F+2O) - AC-1 440V - 20A - bobine 230Vca

LC1D098P7

Statut commercial: Commercialisé

## **Principales**

Gamme de produit	TeSys Deca	
Type de produit ou équipement	Contacteur	
Nom de l'appareil	LC1D	
Application du contacteur	Charge résistive	
Catégorie d'emploi	AC-1	
Description des pôles	4P	
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25400 Hz Circuit de puissance: <= 250 V CC	
[le] courant assigné d'emploi	20 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance	
[Uc] Tension de contrôle de commande	230 V CA 50/60 Hz	

### **Complémentaires**

Complementanes		
Code de compatibilité	LC1D	
Composition des contacts pôle puissance	2 NO + 2 NF	
Fréquence	Avec	
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A (at 60 °C) for circuit de puissance 10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation	
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	
[lcw] courant assigné de courte durée admissible	105 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 210 A 40 °C - 1 s for circuit de puissance 30 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 61 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 100 A - 1 s 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 25 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 20 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	
Puissance dissipée par pôle	1,56 W AC-1	
[Ui] tension assignée d'isolement	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

Life Is On Schneider 30 nov. 2025

Catégorie de surtension	Ш	
Degré de pollution	3	
Uimp] tension assignée de tenue	6 kV se conformer à CEI 60947	
liveau de fiabilité de sécurité	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	
Ourée de vie mécanique	15 Mcycles	
Ourée de vie électrique	0,3 Mcycles 20 A AC-1 à Ue <= 690 V	
ype de circuit de commande	CA à 50/60 Hz	
Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré	
Plage de tension du circuit de commande	0,30,6 Uc (-4060 °C):perte de niveau CA 50/60 Hz 0,81,1 Uc (-4060 °C):opérationnel CA 50 Hz 0,851,1 Uc (-4060 °C):opérationnel CA 60 Hz	
Puissance d'appel en VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)	
Consommation moyenne au naintien en VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)	
Dissipation thermique	23 W at 50/60 Hz	
emps de fonctionnement	1222 ms fermeture 419 ms ouverture	
itesse de commande maximale	3600 cyc/h à 60 °C	
Mode de raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 14 mm² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 14 mm² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 14 mm² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 12,5 mm² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 14 mm² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 14 mm² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 14 mm² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 14 mm² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 14 mm² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 12,5 mm² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 14 mm² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 14 mm² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 14 mm² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 14 mm² - cable stiffness: rigide sans embout	
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 cruciforme Philips n° 2 Circuit de commande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de commande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de commande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv No 2 Circuit de puissance :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv No 2	
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF	
ype de contacts auxiliaires	type liés mécaniquement 1 NO + 1 NF se conformer à CEI 60947-5-1 type contact miroir 1 NF se conformer à CEI 60947-4-1	

Courant commuté minimum	5 mA for circuit de signalisation	
Résistance d'isolement	> 10 MOhm for circuit de signalisation	
Temps de non-chevauchement	1,5 ms sur désexcitation entre contact NF et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NF et NO	
Support de montage	Platine Rail	

## **Environnement**

A C22.2 No 14 60947-4-1 60947-5-1 I 60947-4-1 I 60947-5-1 60947-4-1 I 60335-1:Clause 30.2 I 60335-2-40:Annexe JJ 60335-2-40:Annexe JJ	
A C22.2 No 60947-4-1	
C A rine CA C Scheme	
IP20 face avant se conformer à CEI 60529	
TH se conformer à CEI 60068-2-30	
se conformer à IACS E10 exposition à la chaleur humide se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D exposition à la chaleur humide	
-4060 °C 6070 °C avec déclassement	
03000 m	
850 °C se conformer à CEI 60695-2-1	
V1 se conformer à UL 94	
rations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) rations contacteur fermé (4 Gn, 5300 Hz) ocs contacteur ouvert (10 Gn pour 11 ms) ocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms)	
85 mm	
45 mm	
92 mm	
0,365 kg	

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	5,700 cm
Largeur de l'emballage 1	9,500 cm
Longueur de l'emballage 1	12,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	393,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	16

Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	6,827 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	256
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	117,232 kg

## **Garantie contractuelle**

Garantie (en mois)

40



Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

#### Environmental Data expliquées >

<b>⊘</b> Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	27
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

#### **Use Better**

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive RoHS UE	Conforme
Régulation REACh	Déclaration REACh
sans PVC	Oui

#### **Use Again**

○ Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label 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.

### LC1D098P7

Offer Marketing Illustration

#### Product benefits / Features



### LC1D098P7

Offer Marketing Illustration

#### **Product benefits / Features**



## LC1D098P7

Offer Marketing Illustration

#### **Product benefits / Features**



Image of product / Alternate images

**Alternative** 









## LC1D098P7

**Technical Illustration** 

### Assembly's dimensions



