

## TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 25A - bobine 240Vca

LC1D25U7

Statut commercial: Commercialisé

## **Principales**

Gamme de produit	TeSys Deca	
Type de produit ou équipement	Contacteur	
Nom de l'appareil	LC1D	
Application du contacteur	Commande moteur Charge résistive	
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-1 AC-3e	
Description des pôles	3P	
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25400 Hz Circuit de puissance: <= 300 V CC	
[le] courant assigné d'emploi	25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuit de puissance	
[Uc] Tension de contrôle de commande	240 V CA 50/60 Hz	

### Complémentaires

Puissance moteur kW	5,5 kW at 220230 V CA 50/60 Hz (AC-3)
i dissance moteur kw	11 kW at 380400 V CA 50/60 Hz (AC-3)
	11 kW at 415440 V CA 50/60 Hz (AC-3)
	15 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3)
	,
	15 kW at 660690 V CA 50/60 Hz (AC-3)
	5,5 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
	5,5 kW at 220230 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
	11 kW at 380400 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
	11 kW at 415440 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
	15 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
	15 kW at 660690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Puissance moteur HP (UL / CSA)	3 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for monophasé motors
	2 hp at 115 V CA 50/60 Hz for monophasé motors
	7,5 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors
	15 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors
	20 hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors
	7,5 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors
Code de compatibilité	LC1D
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Fréquence	Avec
[Ith] courant thermique	10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation
conventionnel	40 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement	140 A CA for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1
Irms	250 A CC for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1
	450 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	450 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947

[lcw] courant assigné de courte	240 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance	
durée admissible	380 A 40 °C - 1 s for circuit de puissance	
	50 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance	
	120 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	
	63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance	
	40 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance	
Impédance moyenne	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for circuit de puissance	
Puissance dissipée par pôle	3,2 W AC-1	
Talodanos alcolpos par polo	1,25 W AC-3	
	,	
	1,25 W AC-3e	
[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	
Catégorie de surtension	III	
Degré de pollution	3	
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947	
Niveau 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	
Durée de vie mécanique	15 Mcycles	
	10 IVIOYOIES	
Durée de vie électrique	1,65 Mcycles 25 A AC-3 à Ue <= 440 V	
	1,4 Mcycles 40 A AC-1 à Ue <= 440 V	
	1,65 Mcycles 25 A AC-3e à Ue <= 440 V	
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz	
Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré	
Plage de tension du circuit de	0,30,6 Uc (-4070 °C):perte de niveau CA 50/60 Hz	
commande	0,81,1 Uc (-4060 °C):opérationnel CA 50 Hz	
	0,851,1 Uc (-4060 °C):opérationnel CA 60 Hz	
	11,1 Uc (6070 °C):opérationnel CA 50/60 Hz	
Puissance d'annel en VA	70.VA CO.U	
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	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)	
maintien en VA	7,3 VA 50 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	
Temps de fonctionnement	12 22 me formatura	
romps de fonctionnement	1222 ms fermeture	
	419 ms ouverture	
Vitesse de commande maximale	3600 cyc/h à 60 °C	

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: rigide sans	
embout  Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 14 mm² - cable stiffness: rigide sans embout	
Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,510 mm² - cable stiffness: flexible	
sans embout  Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,510 mm² - cable stiffness: flexible sans embout	
Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 110 mm² - cable stiffness: flexible avec embout	
Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,56 mm² - cable stiffness: flexible avec	
embout  Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,510 mm² - cable stiffness: rigide sans embout	
Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,510 mm² - cable stiffness: rigide sans embout	
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 puissance :2,5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de puissance :2,5 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	
Circuit de puissance :2,5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv No 2	
1 NO + 1 NF	
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	
25400 Hz	
17 V for circuit de signalisation	
5 mA for circuit de signalisation	
> 10 MOhm for circuit de signalisation	
1,5 ms sur désexcitation entre contact NF et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NF et NO	
Rail Platine	
CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1	
CEI 60947-4-1 CEI 60947-5-1 UL 60947-4-1	
CEI 60335-1:Clause 30.2 CEI 60335-2-40:Annexe JJ	
UL 60335-2-40:Annexe JJ CSA C22.2 No 60947-4-1	
UL	
CCC CSA	
Marine	
UKCA	
EAC CB Scheme	
IP20 face avant se conformer à CEI 60529	

TH se conformer à CEI 60068-2-30

Traitement de protection

Tenue climatique	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	
Température ambiante autour de l'appareil	-4060 °C 6070 °C avec déclassement	
Altitude de fonctionnement	03000 m	
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1	
Tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94	
Tenue mécanique	Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5300 Hz) Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms)	
Hauteur	85 mm	
Largeur	45 mm	
Profondeur	92 mm	
Poids Net	0,37 kg	

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	5,0 cm
Largeur de l'emballage 1	9,2 cm
Longueur de l'emballage 1	11,2 cm
Poids de l'emballage (Kg)	414,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	20
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	8,715 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	320
Hauteur de l'emballage 3	75,0 cm
Largeur de l'emballage 3	80,0 cm
Longueur de l'emballage 3	60,0 cm
Poids de l'emballage 3	147,94 kg

## **Garantie contractuelle**

Garantie (en mois)

30 nov. 2025



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	127
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

#### **Use Better**

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conforme
Régulation REACh	<u>Déclaration REACh</u>
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.

#### LC1D25U7

Offer Marketing Illustration

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



#### LC1D25U7

Offer Marketing Illustration

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



#### LC1D25U7

Offer Marketing Illustration

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



### LC1D25U7

Image of product / Alternate images

**Alternative** 









### LC1D25U7



11

#### LC1D25U7

**Technical Illustration** 

#### Assembly's dimensions

