

TeSys LC1D - contacteur - 4P -AC-1 440V - 25A - bobine 230Vca

LC1DT25P7

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
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: <= 300 V CC
[le] courant assigné d'emploi	25 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

•		
Code de compatibilité	LC1D	
Composition des contacts pôle puissance	4 NO	
Fréquence	Avec	
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation 25 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 60947-5-1 250 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947	
Pouvoir assigné de coupure	250 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947	
[lcw] courant assigné de courte durée admissible	30 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 61 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 105 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 210 A 40 °C - 1 s 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 40 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 25 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	

Life Is On Schneider 30 nov. 2025

[Ui] tension assignée d'isolement	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	
	Circuit de signalisation: 600 V OL Certifie Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1	
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	
Durée de vie électrique	0,8 Mcycles 25 A AC-1 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 commande	0,30,6 Uc (-4070 °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 11,1 Uc (6070 °C):opérationnel CA 50/60 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 maintien 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	
Temps de fonctionnement	419 ms ouverture 1222 ms fermeture	
Vitesse de commande maximale	3600 cyc/h à 60 °C	
Mode de raccordement	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 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 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 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	
Couple de serrage	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 :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 pozidriv No	

Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF	
Type 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		
Fréquence circuit signalisation	25400 Hz	
Tension de commutation minimale	17 V for circuit de signalisation	
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

Normes	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	
Certifications du produit	DNV GL CCC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV GOST UL CSA CB	
Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à CEI 60529	
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60068-2-30	
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 (10 Gn pour 11 ms)	
Hauteur	85 mm	
Largeur	45 mm	
Profondeur	92 mm	
Poids Net	0,365 kg	

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	5,500 cm

Largeur de l'emballage 1	9,500 cm
Longueur de l'emballage 1	12,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	392,000 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	6,696 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	118,064 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)

18



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 >

⊘ 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.

LC1DT25P7

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



LC1DT25P7

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



LC1DT25P7

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



LC1DT25P7

Image of product / Alternate images

Alternative









LC1DT25P7

Technical Illustration

Assembly's dimensions

