



# LC1D25P7 | Schneider



Contacteur TeSys LC1D - bobine 230VAC - 3P AC3 440V - 11kW - 3F

Réf LC1D25P7

47.50€<sup>TTC\*</sup>

Voir le produit : <a href="https://www.domomat.com/23433-contacteur-tesys-lc1d-bobine-230vac-3p-ac3-440v-11kw-3f--schneider-electric-lc1d25p7.html">https://www.domomat.com/23433-contacteur-tesys-lc1d-bobine-230vac-3p-ac3-440v-11kw-3f--schneider-electric-lc1d25p7.html</a>

Le produit Contacteur TeSys LC1D - bobine 230VAC - 3P AC3 440V - 11kW - 3F est en vente chez Domomat!



# Fiche technique du produit LC1D25P7 Caractéristiques

TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 25A - bobine 230Vca





# Principales

Gamme de produits	TeSys D	, d
Gamme	TeSys	ité de
Nom du produit	TeSys D	flabil
Fonction produit	Contacteur	<u>a</u> o
Nom abrégé de l'appareil	LC1D	ation
Application du contacteur	Commande du moteur Charge résistive	
Catégorie d'emploi	AC-4 AC-3 AC-1	à remplacer ni ne beut servir à déterminer l'adéquation ou la flabilité de ces
Description des pôles	3P	Servir
Composition des pôles	3F	
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 300 V CC pour circuit de puissance <= 690 V CA 25400 Hz pour circuit de puissance	
[le] courant assigné d'emploi	25 A (<= 60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 40 A (<= 60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance	remoles
Puissance moteur kW	11 kW à 380400 V CA 50/60 Hz AC-3 15 kW à 500 V CA 50/60 Hz AC-3 15 kW à 660690 V CA 50/60 Hz AC-3 5.5 kW à 220230 V CA 50/60 Hz AC-3 11 kW à 415440 V CA 50/60 Hz AC-3 5.5 kW à 400 V CA 50/60 Hz AC-4	ion n'est pas destinée
Puissance moteur HP	2 hp à 115 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 3 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 5 hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 7.5 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 15 hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 20 hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs	de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée
Type de circuit de commande	CA 50/60 Hz	onsab
Tension circuit de commande	230 V CA 50/60 Hz	
Composition contact auxiliaire	1F+1O	

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à IEC 60947	
Catégorie de surtension	III	
[Ith] courant thermique conventionnel	40 A à <= 60 °C pour circuit de puissance 10 A à <= 60 °C pour circuit de signalisation	
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	450 A à 440 V pour circuit de puissance conformément à IEC 60947 140 A CA pour circuit de signalisation conformément à IEC 60947-5-1 250 A CC pour circuit de signalisation conformément à IEC 60947-5-1	
Pouvoir assigné de coupure	450 A à 440 V pour circuit de puissance conformément à IEC 60947	
[lcw] courant assigné de courte durée admissible	120 A <= 40 °C 1 min circuit de puissance 240 A <= 40 °C 10 s circuit de puissance 380 A <= 40 °C 1 s circuit de puissance 50 A <= 40 °C 10 min circuit de puissance 100 A 1 s circuit de signalisation 120 A 500 ms circuit de signalisation 140 A 100 ms circuit de signalisation	
Calibre du fusible à associer	40 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance 63 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation conformément à IEC 60947-5-1	
Impédance moyenne	2 mOhm à 50 Hz - Ith 40 A pour circuit de puissance	
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V pour circuit de puissance certifications CSA 600 V pour circuit de puissance certifications UL 690 V pour circuit de puissance conformément à IEC 60947-4-1 690 V pour circuit de signalisation conformément à IEC 60947-1 600 V pour circuit de signalisation certifications CSA 600 V pour circuit de signalisation certifications UL	
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	
Puissance dissipée par pôle	3.2 W AC-1 1.25 W AC-3	
Couvercle de protection	Avec	
Support de montage	Rail Platine	
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	UL BV LROS GL RINA DNV GOST CSA CCC	
Mode de raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 12,5 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,510 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 14 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 14 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 14 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 14 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 14 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,510 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,510 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 110 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 110 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 110 mm² - rigidité du câble: souple - avec embout	

	Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,56 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,510 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble	
Couple de serrage	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 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 empreinte Philips n°2	
Temps de fonctionnement	419 ms ouverture 1222 ms fermeture	
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale conformément à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique conformément à EN/ISO 13849-1	
Durée de vie mécanique	15 Mcycles	
Vitesse de commande	3600 cyc/h à <= 60 °C	

# Complémentaires

Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,6 Uc perte de niveau à 60 °C, CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc opérationnel à 60 °C, CA 50 Hz 0,851,1 Uc opérationnel à 60 °C, CA 60 Hz
Consommation moyenne à l'appel en VA	70 VA à 20 °C (cos φ 0.75) 60 Hz 70 VA à 20 °C (cos φ 0.75) 50 Hz
Consommation moyenne au maintien en VA	7.5 VA à 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 7 VA à 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Dissipation thermique	23 W à 50/60 Hz
Type de contacts auxiliaires	Type branchés mécaniquement (1F+1O) conformément à IEC 60947-5-1 Type contact miroir (1 "O") conformément 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 excitation entre contact NC + NO 1,5 ms sur désexcitation entre contact NC + NO
Résistance d'isolement	> 10 $M\Omega$ pour circuit de signalisation
Plage de puissance	711 kW 380440 V 3 phases 711 kW 480500 V 3 phases 46 kW 200240 V 3 phases
Type de démarreur de moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	230 V CA

## Environnement

Degré de protection IP	IP2x face avant conformément à IEC 60529
Traitement de protection	TH conformément à IEC 60068-2-30
Degré de pollution	3
Température de fonctionnement	-2060 °C
Température ambiante pour le stockage	-6080 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-4070 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement en fonction de la température
Tenue au feu	850 °C conformément à IEC 60695-2-1
Tenue à la flamme	V1 conformément 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	85 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	92 mm
Poids	0.37 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium	
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0627 - Déclaration de conformité Schneider Electric	
	☑ Déclaration de conformité Schneider Electric	
REACh	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil	
	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil	
Profil environnemental du produit	Disponible	
	Profil environnemental produit	
Instructions de fin de vie du produit	Disponible	
	☑ Manuel de fin de vie	

## Garantie contractuelle

D C de de	40
Periode	18 mois
	To more