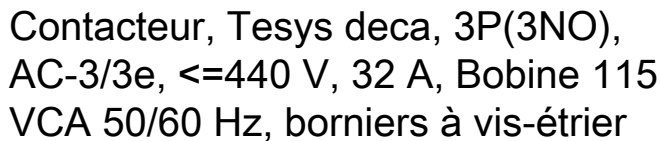


Spécifications



LC1D32G7

Gamme du produit	TeSys Deca
Type de produit ou de composant	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LC1D
application du contacteur	Charge résistive Commande du moteur
catégorie d'emploi	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz Circuit de puissance: <= 300 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	32 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 32 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuit de puissance
[Uc] Tension de contrôle de commande	120 V CA 50/60 Hz

puissance moteur kW	7,5 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 7,5 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Puissance moteur HP (UL / CSA)	2 hp à 115 V CA 50/60 Hz pour 1 phase moteurs 5 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 1 phase moteurs 10 hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 10 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 20 hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 25 hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs
code de comptabilité	LC1D
Composition des contacts pôle puissance	3F
Fréquence	Avec
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation 50 A (at 60 °C) for circuit de puissance
pouvoir nominal d'enclenchement I_{rms}	140 A CA for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 250 A CC for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 550 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947

pouvoir assigné de coupure	550 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	260 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 430 A 40 °C - 1 s for circuit de puissance 60 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 138 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 63 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
impédance moyenne	2 mOhm - lth 50 A 50 Hz for circuit de puissance
puissance dissipée par pôle	2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-3e
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 690 V conformément à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de signalisation: 690 V conformément 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 conformément à CEI 60947
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
durée de vie électrique	1,65 Mcycles 32 A AC-3 à Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 50 A AC-1 à Ue <= 440 V 1,65 Mcycles 32 A AC-3e à Ue <= 440 V
type de circuit de commande	ACà 50/60 Hz
technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,6 Uc (-40...70 °C):perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc (-40...60 °C):opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...60 °C):opérationnel CA 60 Hz 1...1,1 Uc (60...70 °C):opérationnel CA 50/60 Hz
consommation moyenne à l'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	2...3 W at 50/60 Hz
temps de fonctionnement	12...22 ms fermeture 4...19 ms ouverture
Vitesse de commande maximale	3600 cyc/h à 60 °C

mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm² - câble stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm² - câble stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm² - câble stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm² - câble stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm² - câble stiffness: rigide sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm² - câble stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5...10 mm² - câble stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5...10 mm² - câble stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...10 mm² - câble stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5...6 mm² - câble stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5...10 mm² - câble stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5...10 mm² - câble stiffness: rigide sans embout
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 Télécommande: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv No 2 Circuit de puissance: 2,5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv No 2
composition contact auxiliaire	1F+1O
type de contacts auxiliaires	type branchés mécaniquement 1F+1O conformément à CEI 60947-5-1 type contact miroir 1 "O" conformément à CEI 60947-4-1
fréquence circuit signalisation	25 à 400 Hz
tension de commutation minimale	17 V for circuit de signalisation
courant commuté minimum	5 mA for circuit de signalisation
résistance d'isolement	> 10 MΩ for 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
Support d'installation	Rail Platine

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:Clause 30.2 CEI 60335-2-40:Annexe JJ UL 60335-2-40:Annexe JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifications du produit	UL CCC CSA Marine UKCA EAC CB Scheme
degré de protection IP	IP20 face avant conformément à CEI 60529
traitement de protection	TH conformément à CEI 60068-2-30
tenuue climatique	conformément à IACS E10 exposition à la chaleur humide conformément à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D exposition à la chaleur humide

température ambiante autour de l'appareil	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
altitude de fonctionnement	0...3000 m
tenue au feu	850 °C conformément à CEI 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...300 Hz) Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 m) Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms)
Taille	85 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	92 mm
Poids net	0,375 kg

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	6,000 cm
Largeur de l'emballage 1	9,500 cm
Longueur de l'emballage 1	12,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	420,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	20
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	8,670 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	320
Hauteur de l'emballage 3	77,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	60,000 cm
Poids de l'emballage 3	147,220 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 >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	147
Profil environnemental du produit (PEP)	Profil environnemental du Produit
Use Better	
Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
directive RoHS de l'UE	National Electrical Code (NECMD)
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans PVC	Oui
Use Again	
Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Retrait	Non
Label DEEE	 Le produit doit être mis au rebut sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne doit jamais se retrouver dans des poubelles

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca Contactor LC1D09, a black industrial component with a green label. The label features the 'TeSys' and 'Schneider Electric' logos, along with the text 'Control'. The device has multiple terminals labeled with numbers and letters: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100. The device is shown against a green circular background.

TeSys Deca Contactors

Technical Benefits

- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Contactors

Range Accessories



Auxiliary contact block



Time delay auxiliary contact block



Mechanical interlock



Comb busbar



Assembling kits



Power connections



Contactors



Contactors



Contactors

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors



Reliable

Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.



Energy efficiency

These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.



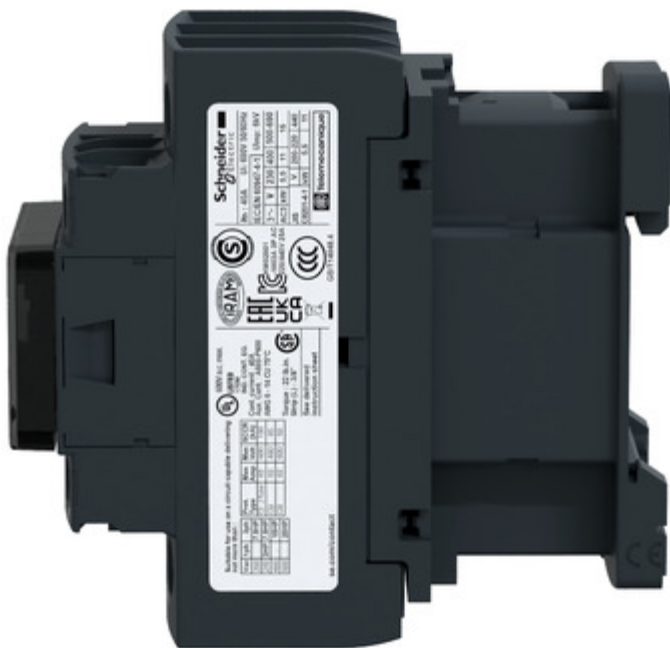
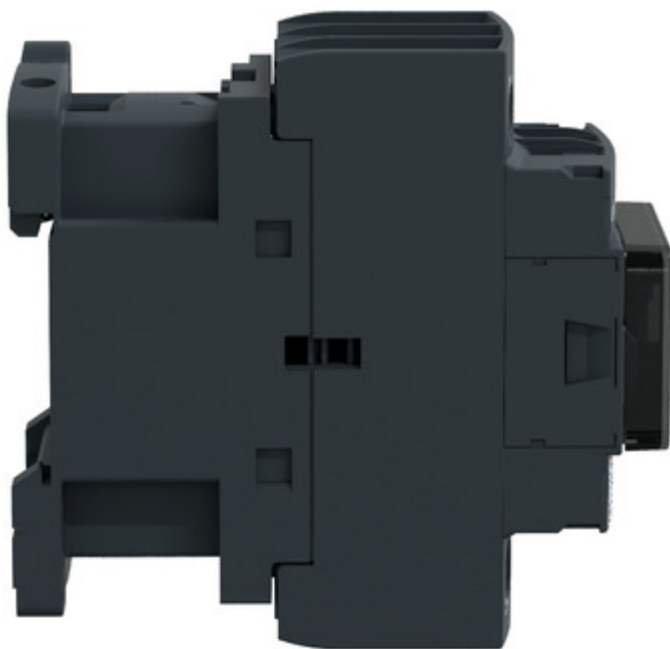
Universal

Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).



Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

