



Kontaktor, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, <=440V, 18A, 230V AC 50/60Hz mähis, vedruklemmid

LC1D183P7

⚠ Tootmine lõpetatakse: 30. sept 2026

⚠ Võetakse tootmisest maha

Peamine

Tootesari	TeSys deca
Toote või komponendi tüüp	Kontaktor
Seadme lühinimi	LC1D
Kontaktori rakendus	Mootori juhtimine Takistuslik koormus
Kasutuskategooria	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Jõukontaktide arv	3P
[Ue] nimitööpinge	toiteahel : <= 690 V AC 25...400 Hz toiteahel : <= 300 V DC
[st] nimitöövool	18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for toiteahel 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for toiteahel 18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for toiteahel
[Uc] juhtahela pinge	230 V AC 50/60 Hz

Täiendav

Mootori võimsus kW	4 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 4 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Mootori võimsus hj	1 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 faas motors 3 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 faas motors 5 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faasi motors 5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faasi motors 10 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faasi motors 15 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faasi motors
Ühilduvuskood	LC1D
Pole kontakti koostis	1 NO
Kaitsekate	Koos
[Ith] tavaline vaba õhu soojusvool	25 A (at 60 °C) jaoks toiteahel 10 A (at 60 °C) jaoks signalisatsiooniahel
Irmsi nimivõimsus	140 A AC for signalisatsiooniahel conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatsiooniahel conforming to IEC 60947-5-1 300 A at 440 V for toiteahel conforming to IEC 60947

Suurim lubatud võrreldavate toodete arv on täis. Avage jaotis Võrrelda tooteid #.LNK# ja kustutage jätkamiseks mõni boode

Nimetatud purunemisvõime	300 A at 440 V for toiteahel conforming to IEC 60947
[Icw] nominaalne lühiajaline vastupidavusvool	145 A 40 °C - 10 s for toiteahel 240 A 40 °C - 1 s for toiteahel 40 A 40 °C - 10 min for toiteahel 84 A 40 °C - 1 min for toiteahel 100 A - 1 s for signalisatsiooniahel 120 A - 500 ms for signalisatsiooniahel 140 A - 100 ms for signalisatsiooniahel
Seotud kaitsme nimiväärtus	10 A gG for signalisatsiooniahel conforming to IEC 60947-5-1 50 A gG at <= 690 V coordination tüüp 1 for toiteahel 35 A gG at <= 690 V coordination tüüp 2 for toiteahel
Keskmine takistus	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for toiteahel
Võimsuse hajumine pooluse kohta	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 W AC-3e
[UI] Nimeline isolatsioonipinge	Toiteahel: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Toiteahel: 600 V CSA certified Toiteahel: 600 V UL certified Signalisatsiooniahel: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalisatsiooniahel: 600 V CSA certified Signalisatsiooniahel: 600 V UL certified
Liipinge kategooria	III
Saasteaste	3
[Uimp] nimiimpulssitaluvuspinge	6 kV vastavad IEC 60947
Ohutuskindluse tase	B10d = 1369863 tsükliid nimikoormusega kontaktor conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 tsükliid mehaanilise koormusega kontaktor conforming to EN/ISO 13849-1
Mehaaniline vastupidavus	15 M tsükliit
Elektriline vastupidavus	1,65 M tsükliit 18 A AC-3 at Ue <= 440 V 1 M tsükliit 32 A AC-1 at Ue <= 440 V 1,65 M tsükliit 25 A AC-3e at Ue <= 440 V
Juhtahela tüüp	AC juures 50/60 Hz
Rullide tehnoloogia	Ilma sisseehitatud summutusmoodulita
Juhtahela pinge piirid	0,3...0,6 Uc (-40...70 °C):välja kukkuma AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc (-40...60 °C):töökorras AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...60 °C):töökorras AC 60 Hz 1...1,1 Uc (60...70 °C):töökorras AC 50/60 Hz
Sisendvõimsus VA-s	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Säilitatud energiatarve VA-s	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Soojuse hajumine	2...3 W at 50/60 Hz
Tööaeg	12...22 ms sulgemine 4...19 ms avamine
Maksimaalne töökiirus	3600 tsükkel/h temperatuuril 60 °C
Liitmikud - klemmid	juhtimisahel : vedruklemmid 1 2,5 mm² - kaabli jäikus: paindub ilma kaabliotsata juhtimisahel : vedruklemmid 2 2,5 mm² - kaabli jäikus: paindub ilma kaabliotsata toiteahel : vedruklemmid 1 4 mm² - kaabli jäikus: paindub ilma kaabliotsata toiteahel : vedruklemmid 2 4 mm² - kaabli jäikus: paindub ilma kaabliotsata
Abikontaktide koostis	1 NO + 1 NC
Abikontaktide tüüp	tüüp mehaaniliselt ühendatud 1 NO + 1 NC vastavad IEC 60947-5-1 tüüp peegli kontakt 1 NC vastavad IEC 60947-4-1
Signaaliahela sagedus	25...400 Hz
Minimaalne lülituspinge	17 V for signalisatsiooniahel
Minimaalne lülitusvool	5 mA for signalisatsiooniahel

Isolatsioonitakistus	> 10 MOhm jaoks signalisatsiooniahel
Kattumisvaba aeg	1,5 ms on pingevaba NC ja NO kontakti vahel 1,5 ms on energiseerimine NC ja NO kontakti vahel
Paigaldustugi	Plaat Liist

Keskkond

Standardid	CSA C22.2 nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1 : Punkt 30.2 IEC 60335-2-40 : Lisa JJ UL 60335-2-40 : Lisa JJ CSA C22.2 nr 60947-4-1
Tootesertifikaadid	UL CCC CSA Meremees UKCA EAC CB skeem
IP-kaitseaste	IP20 esikülg vastavad IEC 60529
Kaitsev ravi	TH conforming to IEC 60068-2-30
Kliimakindlus	vastavad IACS E10 kokkupuude niiske kuumusega vastavad IEC 60947-1 lisa Q kategooria D kokkupuude niiske kuumusega
Permissible ambient air temperature around the device	-40...60 °C 60...70 °C koos vähendamisega
Töökõrgus	0...3000 m
Tulepüsivus	850 °C vastavad IEC 60695-2-1
Leegiaeglustavus	V1 vastavad UL 94
Mehaaniline vastupidavus	Vibratsioonid kontaktor avatud (2 Gn, 5...300 Hz) Vibratsioonid kontaktor suletud (4 Gn, 5...300 Hz) Põrutused kontaktor avatud (10 Gn 11 ms jooksul) Põrutused kontaktor suletud (15 Gn 11 ms jooksul)
Kõrgus	99 mm
Laius	45 mm
Sügavus	86 mm
Toote kaal	0,33 kg

Pakendi suurused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Pakendi kõrgus 1	5,500 cm
Pakendi laius 1	10,500 cm
Pakendi pikkus 1	12,000 cm
Pakendi kaal 1	439,000 g
Pakendi tüüp 2	S02
Ühikute arv pakendis 2	15
Pakendi kõrgus 2	15,000 cm

Pakendi laius 2	30,000 cm
Pakendi pikkus 2	40,000 cm
Pakendi kaal 2	7,126 kg
Pakendi tüüp 3	P06
Ühikute arv pakendis 3	240
Pakendi kõrgus 3	75,000 cm
Pakendi laius 3	60,000 cm
Pakendi pikkus 3	80,000 cm
Pakendi kaal 3	124,500 kg

Lepinguline garantii

Garantii (kuudes)	18
-------------------	----

Schneider Electric soovib saavutada nullilähedase võrgu aastaks 2050 tänu tarneahela partnerlusele, madalamatele löögimaterjalidele ja ringlusele meie käimasoleva kampaania „Kasuta paremini, kasuta kauem, kasuta uuesti” kaudu, et pikendada toote tööiga ja ringlussevõetavust.

Environmental Data selgitus >

Kuidas hindame toote jätkusuutlikkust >

 Ökoloogiline jalajälg	
Kogu elutsükli süsiniku jalajälg	26 kg CO2 eq.
Tootmisetapi süsiniku jalajälg [A1 kuni A3]	1 kg CO2 eq.
Jaotusetapi süsiniku jalajälg [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Paigaldusetapi süsiniku jalajälg [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Kasutusfaasi süsiniku jalajälg [B2, B3, B4, B6]	24 kg CO2 eq.
Keskkonnavalade avaldus	Toote keskkonnaprofiil

Use Better

 Materjalid ja pakendid	
Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend	Jah
Pakend ilma plastita	Jah
ELi RoHS-direktiiv	Nõuetele
REACH määrus	Ei sisalda väga ohtlikke aineid üle piirmäära
PVC vaba	Jah

Use Longer

 Kasutusaja pikendamine	
Remont	Ei

Use Again

 Pakkige uuesti ja valmistage uuesti	
Ringlussevõetavuse potentsiaal (%)	66
Ringlusprofiil	Kasutuselt kõrvaldamise teave
Tagasivõtmine	No
WEEE märgistus (elektroonikajäätmete direktiivi märgistus)	 Tootest tuleb Euroopa Liidu turgetel vabaneda vastavuses erijäätmeseadustele ning see ei tohi sattuda olmeprügi sekka.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors

Technical Benefits



The image shows a TeSys Deca Contactor, a black industrial electrical component with a green label. The label features the 'TeSys' and 'Schneider Electric' logos, along with the word 'Control'. The device has multiple terminals on top and bottom, 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.

- 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



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).



8

Schneider
Electric

20. mai 2026

Image of product / Alternate images

Alternative



