



Kontaktor, TeSys Deca, 4P(4 NO), AC-1, <=440V, 20A, 230V AC 50/60Hz mähis, kruviklemm

LC1DT20P7

Peamine

Vahemik	TeSys TeSys Deca
Tootevalik	TeSys deka
Toote või komponendi tüüp	Kontaktor
Seadme lühinimi	LC1D
Kontaktori rakendus	Takistuslik koormus
Kasutuskategooria	AC-1
Jõukontaktide arv	4P
[Ue] nimitööpinge	toiteahel : <= 690 V AC 25...400 Hz toiteahel : <= 300 V DC
[st] nimitöövool	20 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for toiteahel
[Uc] juhtahela pinge	230 V AC 50/60 Hz

Täiendav

Ühilduvuskood	LC1D
Pole kontakti koostis	4 EI
Kaitsekate	Koos
[Ith] tavaline vaba õhu soojusvool	10 A (at 60 °C) jaoks signalisatsiooniahel 20 A (at 60 °C) jaoks toiteahel
Irmsi nimivõimsus	140 A AC for signalisatsiooniahel conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatsiooniahel conforming to IEC 60947-5-1 250 A at 440 V for toiteahel conforming to IEC 60947
Nimetatud purunemisivõime	250 A at 440 V for toiteahel conforming to IEC 60947
[Icw] nominaalne lühiajaline vastupidavusvool	30 A 40 °C - 10 min for toiteahel 61 A 40 °C - 1 min for toiteahel 105 A 40 °C - 10 s for toiteahel 210 A 40 °C - 1 s 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 25 A gG at <= 690 V coordination tüüp 1 for toiteahel 20 A gG at <= 690 V coordination tüüp 2 for toiteahel
Keskmine takistus	2,5 mhm - Ith 20 A 50 Hz for toiteahel
Võimsuse hajumine pooluse kohta	1,56 W AC-1

Suurim lubatud võrreldavate toodete arv on täis. Avage jaotis Võrrele tooteid #, INK# ja kustutage jätkamiseks mõni boode

[Ui] Nimeline isolatsioonipinge	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 Toiteahel: 690 V conforming to IEC 60947-4-1
Ülepinge kategooria	III
Saastumise aste	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
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	4...19 ms avamine 12...22 ms sulgemine
Maksimaalne töökiirus	3600 tsükkel/h temperatuuril 60 °C
Liitmikud - klemmid	juhtimisahel : kruvitud klemmklemm 2 1...2,5 mm ² - kaabli jäikus: painduv kaabli otsaga juhtimisahel : kruvitud klemmklemm 1 1...4 mm ² - kaabli jäikus: painduv ilma kaabli otsata juhtimisahel : kruvitud klemmklemm 2 1...4 mm ² - kaabli jäikus: painduv ilma kaabli otsata juhtimisahel : kruvitud klemmklemm 1 1...4 mm ² - kaabli jäikus: painduv kaabli otsaga juhtimisahel : kruvitud klemmklemm 1 1...4 mm ² - kaabli jäikus: lahe ilma kaabli otsata juhtimisahel : kruvitud klemmklemm 2 1...4 mm ² - kaabli jäikus: lahe ilma kaabli otsata toiteahel : kruvitud klemmklemm 1 1...4 mm ² - kaabli jäikus: painduv ilma kaabli otsata toiteahel : kruvitud klemmklemm 2 1...4 mm ² - kaabli jäikus: painduv ilma kaabli otsata toiteahel : kruvitud klemmklemm 1 1...4 mm ² - kaabli jäikus: painduv kaabli otsaga toiteahel : kruvitud klemmklemm 2 1...2,5 mm ² - kaabli jäikus: painduv kaabli otsaga toiteahel : kruvitud klemmklemm 1 1...4 mm ² - kaabli jäikus: lahe ilma kaabli otsata toiteahel : kruvitud klemmklemm 2 1...4 mm ² - kaabli jäikus: lahe ilma kaabli otsata
Pingutusmoment	Juhtimisahel: 1,7 N.m - on kruvitud klemmklemm - with screwdriver tasane Ø 6 mm Juhtimisahel: 1,7 N.m - on kruvitud klemmklemm - with screwdriver Philips nr 2 Toiteahel: 1,7 N.m - on kruvitud klemmklemm - with screwdriver tasane Ø 6 mm Toiteahel: 1,7 N.m - on kruvitud klemmklemm - with screwdriver Philips nr 2 Juhtimisahel: 1,7 N.m - on kruvitud klemmklemm - with screwdriver pozidriv nr 2 Toiteahel: 1,7 N.m - on kruvitud klemmklemm - with screwdriver pozidriv nr 2
Lisakontakti 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
Paigaldamise tugi	Plaat Raudtee

Keskkond

Standardid	CSA C22.2 nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Toote sertifikaadid	CCC DNV RINA UL BV LROS (Lloydsi laevaregister) GOST CSA GL
IP kaitse tase	IP20 esipind 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
Lubatud ümbritseva õhu temperatuur seadme ümber	-40...60 °C 60...70 °C koos alandamisega
Töökõrgus merepinnast	0...3000 m
Tulekindlus	850 °C vastavad IEC 60695-2-1
Leegiaeglustus	V1 vastavad UL 94
Mehaaniline tugevus	Vibratsioonid kontaktor avatud (2 Gn, 5...300 Hz) Vibratsioonid kontaktor suletud (4 Gn, 5...300 Hz) Põrutused kontaktor suletud (15 Gn 11 ms jooksul) Põrutused kontaktor avatud (10 Gn 11 ms jooksul)
Kõrgus	85 mm
Laius	45 mm
Sügavus	92 mm
Netokaal	0,365 kg

Pakendiüksused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Package 1 Height	5,800 cm
Pakendi laius 1	9,500 cm
Pakendi pikkus 1	12,000 cm
Pakendi kaal 1	388,000 g
Pakendi tüüp 2	S02
Ühikute arv pakendis 2	16
Pakendi kõrgus 2	15,000 cm

Pakendi laius 2	30,000 cm
Pakendi pikkus 2	40,000 cm
Pakendi kaal 2	6,787 kg
Pakendi tüüp 3	P06
Ühikute arv pakendis 3	256
Pakendi kõrgus 3	75,000 cm
Pakendi laius 3	60,000 cm
Pakendi pikkus 3	80,000 cm
Pakendi kaal 3	116,592 kg

Lepinguline garantii

Garantii	18 months
----------	-----------

Schneider Electric soovib saavutada nullilähedase võrgu aastaks 2050 tänu tarneahela partnerlusele, madalamatele loõgimaterjalidele 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	
Süsinikdioksiidi jalajälg (kg CO2-ekvivalent CR kohta, kogu elutsükkel)	27
Keskkonnavalase teabe avaldamine	Toote keskkonnaprofiil

Use Better

Materjalid ja pakendid	
Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend	Ei
Ilma ühekordse plastita pakend	Ei
ELi RoHS direktiiv	Nõuetele vastav
REACH reeglid	REACH-deklaratsioon
PVC vaba	Jah

Use Again

Pakkige uuesti ja valmistage uuesti	
Ringluse profiil	Kasutuselt kõrvaldamise teave
Tagasivõtmine	No
WEEE	 Toode tuleb Euroopa Liidu turgudel kõrvaldada pärast spetsiaalset jäätmekogumist ja see ei tohi kunagi sattuda prügikasti

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.



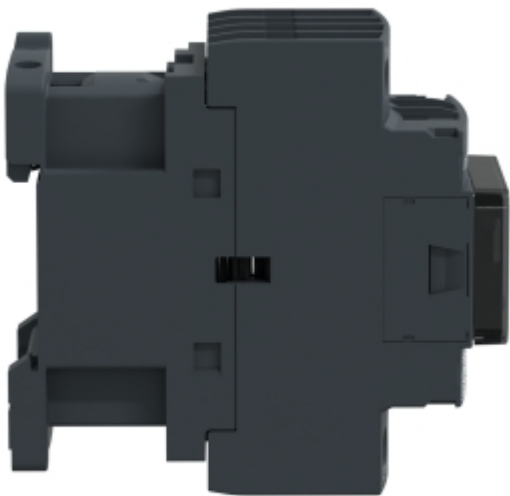
Universal

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

