



Kontaktor, TeSys Deca, 3P(3NO),
AC-3/AC-3e, <=440V, 38A, 24V DC
madala tarbimisega mähis,
kruviklemmid

LC1D38BL

Peamine

Vahemik	TeSys TeSys Deca
Tootevalik	TeSys deka
Toote või komponendi tüüp	Kontaktor
Seadme lühinimi	LC1D
Kontaktori rakendus	Mootori juhtimine Takistuslik koormus
Kasutuskategooria	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Jõukontaktide arv	3P
[Ue] nimitööpinge	toiteahel : <= 690 V AC 25...400 Hz toiteahel : <= 300 V DC
[st] nimitöövool	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for toiteahel 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for toiteahel 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for toiteahel
[Uc] juhtahela pinge	24 V DC

Täiendav

Mootori võimsus kW	18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Mootori võimsus hj	10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faasi motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faasi motors 5 hp at 240 V AC 50/60 Hz for 1 faas motors 20 hp at 480 V AC 50/60 Hz for 3 faasi motors 25 hp at 600 V AC 50/60 Hz for 3 faasi motors
Ühilduvuskood	LC1D
Pole kontakti koostis	3 EI
Kaitsekate	Koos
[Ith] tavaline vaba õhu soojusvool	10 A (at 60 °C) jaoks signalisatsiooniahel 50 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 60947-5-1 550 A at 440 V for toiteahel conforming to IEC 60947

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

Nimetatud purunemisvõime	550 A at 440 V for toiteahel conforming to IEC 60947
[Icw] nominaalne lühiajaline vastupidavusvool	60 A 40 °C - 10 min for toiteahel 430 A 40 °C - 1 s for toiteahel 150 A 40 °C - 1 min for toiteahel 310 A 40 °C - 10 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 63 A gG at <= 690 V coordination tüüp 1 for toiteahel 63 A gG at <= 690 V coordination tüüp 2 for toiteahel
Keskmine takistus	2 mhm - lth 50 A 50 Hz for toiteahel
Võimsuse hajumine pooluse kohta	5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e
[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 tsüklid nimikoormusega kontaktor conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 tsüklid mehaanilise koormusega kontaktor conforming to EN/ISO 13849-1
Mehaaniline vastupidavus	30 M tsüklit
Elektriline vastupidavus	1,4 M tsüklit 50 A AC-1 at Ue <= 440 V 1,4 M tsüklit 38 A AC-3 at Ue <= 440 V 1,4 M tsüklit 38 A AC-3e at Ue <= 440 V
Juhtahela tüüp	DC madal tarbimine
Rullide tehnoloogia	Sisseehitatud kahesuunaline piike piirav dioodi summutaja
Juhtahela pinge piirid	0,1...0,3 Uc (-40...70 °C):välja kukkuma DC 0,8...1,25 Uc (-40...60 °C):töökorras DC 1...1,25 Uc (60...70 °C):töökorras DC
Sisendvõimsus W-s	2,4 W (at 20 °C)
Säilitatud energiatarve W	2,4 W at 20 °C
Tööaeg	77 ±15 % ms sulgemine 25 ±20 % ms avamine
Ajakonstant	40 ms
Maksimaalne töökiirus	3600 tsükkel/h temperatuuril 60 °C

Liitmikud - klemmid	juhtimisahel : kruvitud klemmklemm 2 1...2,5 mm² - kaabli jäikus: painduv kaabli otsaga juhtimisahel : kruvitud klemmklemm 1 1...4 mm² - kaabli jäikus: painduv ilma kaabli otsata juhtimisahel : kruvitud klemmklemm 2 1...4 mm² - kaabli jäikus: painduv ilma kaabli otsata juhtimisahel : kruvitud klemmklemm 1 1...4 mm² - kaabli jäikus: painduv kaabli otsaga juhtimisahel : kruvitud klemmklemm 1 1...4 mm² - kaabli jäikus: lahe ilma kaabli otsata juhtimisahel : kruvitud klemmklemm 2 1...4 mm² - kaabli jäikus: lahe ilma kaabli otsata toiteahel : kruvitud klemmklemm 1 2,5...10 mm² - kaabli jäikus: painduv ilma kaabli otsata toiteahel : kruvitud klemmklemm 2 2,5...10 mm² - kaabli jäikus: painduv ilma kaabli otsata toiteahel : kruvitud klemmklemm 1 1...10 mm² - kaabli jäikus: painduv kaabli otsaga toiteahel : kruvitud klemmklemm 2 1,5...6 mm² - kaabli jäikus: painduv kaabli otsaga toiteahel : kruvitud klemmklemm 1 1,5...10 mm² - kaabli jäikus: lahe ilma kaabli otsata toiteahel : kruvitud klemmklemm 2 2,5...10 mm² - 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: 2,5 N.m - on kruvitud klemmklemm - with screwdriver tasane Ø 6 mm Toiteahel: 2,5 N.m - on kruvitud klemmklemm - with screwdriver Philips nr 2 Juhtimisahel: 1,7 N.m - on kruvitud klemmklemm - with screwdriver pozidriv nr 2 Toiteahel: 2,5 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	Raudtee Plaat

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
Toote sertifikaadid	UL CCC CSA Meremees UKCA EAC CB skeem
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 (8 Gn 11 ms)
Kõrgus	85 mm
Laius	45 mm
Sügavus	101 mm
Netokaal	0,54 kg

Pakendiüksused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Pakendi laius 1	9,200 cm
Pakendi pikkus 1	11,200 cm
Pakendi kaal 1	594,000 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	9,148 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)	32
Keskkonnavalase teabe avaldamine	Toote keskkonnaprofiil

Use Better

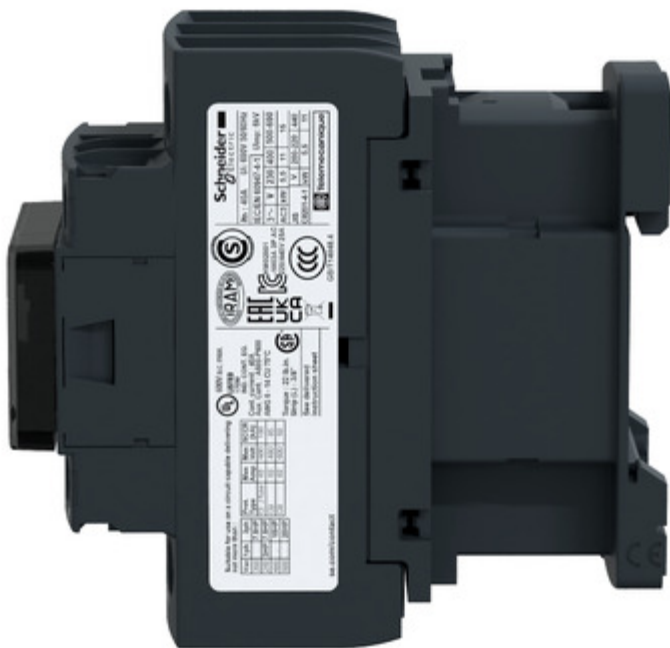
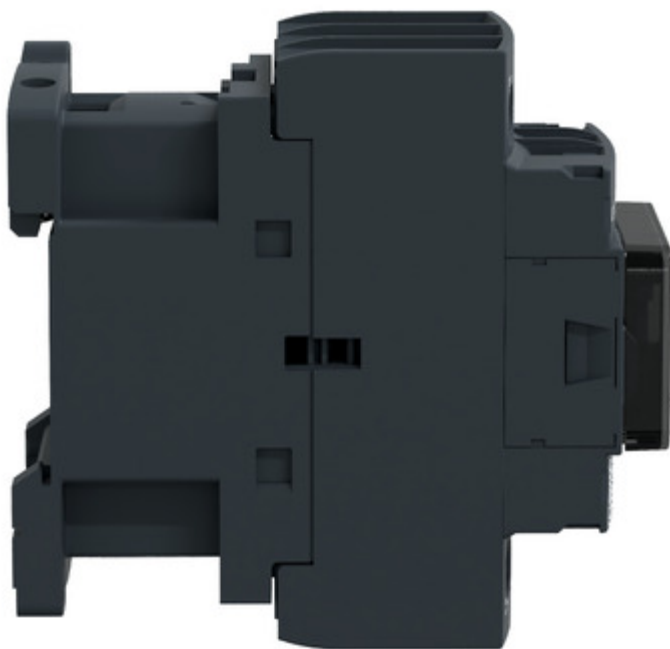
Materjalid ja pakendid	
Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend	Jah
Ilma ühekordse plastita pakend	Jah
ELi RoHS direktiiv	Vastab eranditele
SCIP number	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
REACH reeglid	REACH-deklaratsioon
PVC vaba	Jah

Use Again

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

Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

