



Kontaktor, TeSys Deca Advanced, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, <=440V, 150A, 100-250V AC/DC mähis, ühendus

LC1D150AKUE

Peamine

Tootesari	TeSys Deca
Tootesari	TeSys Deca Advanced
Toote või komponendi tüüp	Kontaktor
Seadme lühinimi	LC1D
Kontaktori rakendus	Mootori juhtimine Takistuslik koormus
Kasutuskategooria	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4 DC-1 DC-3 DC-5
Jõukontaktide arv	3P
[Ue] nimitööpinge	toiteahel : <= 1000 V AC 16,67...400 Hz toiteahel : <= 300 V DC
[st] nimitöövool	150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for toiteahel 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for toiteahel 200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for toiteahel
[Uc] juhtahela pinge	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC

Täiendav

Mootori võimsus kW	40 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 80 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 65 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Mootori võimsus hj	40 hp at 200/208 V 60 Hz 50 hp at 230/240 V 60 Hz 100 hp at 460/480 V 60 Hz 125 hp at 575/600 V 60 Hz
Ühilduvuskood	LC1D

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

Pole kontakti koostis	1 NO
Kaitsekate	Koos
[Ith] tavaline vaba õhu soojusvool	200 A (at 60 °C) jaoks toiteahel
Irmsi nimivõimsus	1885 A at 440 V for toiteahel conforming to IEC 60947 140 A AC for signalisatsiooniahel conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatsiooniahel conforming to IEC 60947-5-1
Nimetatud purunemisevõime	1440 A at 440 V for toiteahel conforming to IEC 60947
[Icw] nominaalne lühiajaline vastupidavusvool	350 A 40 °C - 10 min for toiteahel 600 A 40 °C - 1 min for toiteahel 1280 A 40 °C - 10 s for toiteahel 1800 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	160 A aM at <= 440 V for toiteahel 125 A aM at <= 690 V for toiteahel 250 A gG at <= 690 V for toiteahel 10 A gG for signalisatsiooniahel 0,2 A gG for juhtimisahel
Keskmine takistus	0,45 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for toiteahel
Võimsuse hajumine pooluse kohta	8 W AC-3 8 W AC-3e 22 W AC-1
[UI] Nimeline isolatsioonipinge	Toiteahel: 600 V CSA certified Toiteahel: 600 V UL certified Toiteahel: 1000 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalisatsiooniahel: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalisatsiooniahel: 600 V CSA certified Signalisatsiooniahel: 600 V UL certified
Liigpinge kategooria	III
Saasteaste	3
[Uimp] nimiimpulssitaluvuspinge	8 kV vastavad IEC 60947
Ohutuskindluse tase	B10d = 684932 tsüklid nimikoormusega kontaktor conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 tsüklid mehaanilise koormusega kontaktor conforming to EN/ISO 13849-1
Mehaaniline vastupidavus	8 M tsüklit
Elektriline vastupidavus	0,85 M tsüklit 150 A AC-3 at Ue <= 440 V 0,85 M tsüklit 150 A AC-3e at Ue <= 440 V 0,5 M tsüklit 200 A AC-1 at Ue <= 440 V
Juhtahela tüüp	AC juures 50/60 Hz DC
Rullide tehnoloogia	Sisseehitatud kahesuunaline piike piirav diodi summutaja
Juhtahela pinge piirid	0,8 Uc min...1,1 Uc Max (-40...60 °C):töökorras AC/DC 0,1 Uc Max (-40...60 °C):välja kukkuma AC/DC
Sisendvõimsus VA-s	170 VA (at 20 °C)
Sisendvõimsus W-s	105 W (at 20 °C)
Säilitatud energiatarve VA-s	8 VA (at 20 °C)
Säilitatud energiatarve W	4,5 W at 20 °C
Soojuse hajumine	1,1 W 20 °C juures
Tööaeg	25...90 ms avamine 20...90 ms sulgemine
Maksimaalne töökiirus	2400 tsüklid/h temperatuuril 60 °C 3600 tsüklid/h temperatuuril Uc 20 °C juures

Liitmikud - klemmid	toiteahel : pistik 1 10...120 mm² - kaabli jäikus: paindub ilma kaabliotsata toiteahel : pistik 2 10...50 mm² - kaabli jäikus: paindub ilma kaabliotsata toiteahel : pistik 1 10...120 mm² - kaabli jäikus: paindub kaabliotsaga toiteahel : pistik 2 10...50 mm² - kaabli jäikus: paindub kaabliotsaga toiteahel : pistik 1 10...120 mm² - kaabli jäikus: jäik ilma kaabliotsata toiteahel : pistik 2 10...50 mm² - kaabli jäikus: jäik ilma kaabliotsata juhtimisahel : kruvikinnitusega klemm 1 1...4 mm² - kaabli jäikus: paindub kaabliotsaga juhtimisahel : kruvikinnitusega klemm 2 1...2,5 mm² - kaabli jäikus: paindub kaabliotsaga juhtimisahel : kruvikinnitusega klemm 1 1...4 mm² - kaabli jäikus: paindub ilma kaabliotsata juhtimisahel : kruvikinnitusega klemm 2 1...4 mm² - kaabli jäikus: paindub ilma kaabliotsata juhtimisahel : kruvikinnitusega klemm 1 1...4 mm² - kaabli jäikus: jäik ilma kaabliotsata juhtimisahel : kruvikinnitusega klemm 2 1...4 mm² - kaabli jäikus: jäik ilma kaabliotsata
Pingutusmoment	Toiteahel: 12 N.m - on pistik kuusnurkne screw head 4 mm Juhtimisahel: 1,7 N.m - on kruvikinnitusega klemm - with screwdriver tasane Ø 6 mm Juhtimisahel: 1,7 N.m - on kruvikinnitusega klemm - with screwdriver Philips nr 2 Juhtimisahel: 1,7 N.m - on kruvikinnitusega klemm - with screwdriver pozidriv nr 2
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	16,67...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 pingevara NC ja NO kontakti vahel 1,5 ms on energiseerimine NC ja NO kontakti vahel
Paigaldustugi	Plaat

Keskkond

Standardid	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 nr 60947-4-1 CSA C22.2 nr 60947-5-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
Tootesertifikaadid	CB skeem CCC cULus CE UKCA EU-RO-MR, DNV-GL
IP-kaitseaste	IP20 esikülg vastavad IEC 60529
Kaitsev ravi	Puudub 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 operatsiooni 60...70 °C koos vähendamisega -60...80 °C ladustamine
Töökõrgus	0...3000 m ilma vähendamiseta
Tulepüsivus	850 °C vastavad IEC 60695-2-11

Mehaaniline vastupidavus	Vibratsioonid kontaktor avatud (2 Gn, 5...300 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 Vibratsioonid kontaktor suletud (4 Gn, 5...300 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 Põrutused kontaktor avatud (10 Gn 11 ms jooksul) conforming to IEC 60068-2-27 Põrutused kontaktor suletud (15 Gn 11 ms jooksul) conforming to IEC 60068-2-27
Kõrgus	152 mm
Laius	97 mm
Sügavus	155 mm
Toote kaal	2,4 kg

Pakendi suurused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Pakendi kõrgus 1	18,900 cm
Pakendi laius 1	13,200 cm
Pakendi pikkus 1	18,200 cm
Pakendi kaal 1	2,668 kg
Pakendi tüüp 2	P06
Ühikute arv pakendis 2	48
Pakendi kõrgus 2	75,000 cm
Pakendi laius 2	60,000 cm
Pakendi pikkus 2	80,000 cm
Pakendi kaal 2	140,000 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	366 kg CO2 eq.
Tootmisetapi süsiniku jalajälg [A1 kuni A3]	26 kg CO2 eq.
Jaotusetapi süsiniku jalajälg [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Paigaldusetapi süsiniku jalajälg [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Kasutusfaasi süsiniku jalajälg [B2, B3, B4, B6]	334 kg CO2 eq.
Eluea lõpu etapi süsiniku jalajälg [C1 kuni C4]	5 kg CO2 eq.
Keskkonnaalane avaldus	Toote keskkonnaprofiil

Use Better

Materjalid ja pakendid	
Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend	Jah
Pakend ilma plastita	Ei
SCIP number	608af421-265e-4dfd-b0b3-1192c9364536
ELi RoHS-direktiiv	Ühildub Eranditega
REACH määrus	Viide sisaldab väga ohtlikke aineid, mis ületavad piirmäära
Halogeenivaba staatus	Halogeenivabade plastosadega toode

Use Longer

Kasutusaja pikendamine	
Remont	Ei

Use Again

Pakkige uuesti ja valmistage uuesti	
Ringlussevõetavuse potentsiaal (%)	78
Ringlusprofiil	Kasutusest kõrvaldamise teave
Tagasivõtmine	No
WEEE märgistus (elektroonikajäätmete direktiivi märgistus)	 Tootest tuleb Euroopa Liidu turgudel vabaneda vastavuses erijäätmeseadustele ning see ei tohi sattuda olmeprügi sekka.

Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

