Toote infoleht

Tehnilised andmed



Kontaktor, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, 440V, 95A, 230V AC 50/60Hz mähis, kruviklemmid

LC1D95P7

Peamine

Tootesari	TeSys
Tootesari	TeSys deka
Toote või komponendi tüüp	Kontaktor
Seadme lühinimi	LC1D
Kontaktori rakendus	Takistuslik koormus Mootori juhtimine
Kasutuskategooria	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Jõukontaktide arv	3P
[Ue] nimitööpinge	toiteahel : <= 690 V AC 25...400 Hz
[st] nimitöövool	95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for toiteahel 125 A (at <60 °C) at <= 1000 V AC-1 for toiteahel 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for toiteahel
[Uc] juhtahela pinge	230 V AC 50/60 Hz

Täiendav

Mootori võimsus kW	25 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 25 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Mootori võimsus hj	7,5 hp at 120 V AC 60 Hz for 1 faas motors 15 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 faas motors 30 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faasi motors 30 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faasi motors 60 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faasi motors 60 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faasi motors
Ühilduvuskood	LC1D
Pole kontakti koostis	1 NO
Kaitsekate	Koos
[Ith] tavaline vaba õhu soojusvool	10 A (at 60 °C) jaoks signalisatsiooniahel 125 A (at 60 °C) jaoks toiteahel
Irmsi nimivõimsus	1100 A at 440 V AC 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

Suurim lubatud võrreldavate toodete arv on täis. Avage jaotis Võrrelge tooteid #LINK# ja kustutage jätkamiseks mõni toode

Nimetatud purunemisvõime	1100 A at 440 V for toiteahel conforming to IEC 60947
[Icw] nominaalne lühiajaline vastupidavusvool	1100 A 40 °C - 1 s for toiteahel 800 A 40 °C - 10 s for toiteahel 400 A 40 °C - 1 min for toiteahel 135 A 40 °C - 10 min for toiteahel 140 A - 100 ms for signalisatsiooniahel 120 A - 500 ms for signalisatsiooniahel 100 A - 1 s for signalisatsiooniahel
Seotud kaitsme nimiväärtus	10 A gG for signalisatsiooniahel conforming to IEC 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination tüüp 1 for toiteahel 160 A gG at <= 690 V coordination tüüp 2 for toiteahel
Keskmine takistus	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for toiteahel
Võimsuse hajumine pooluse kohta	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
[Ui] Nimeline isolatsioonipinge	Toiteahel: 1000 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
Liigpinge kategooria	III
Saasteaste	3
[Uimp] nimiimpulssitaluvuspinge	8 kV vastavad IEC 60947
Ohutuskindluse tase	B10d = 1,3 M tsüklit nimikoormusega kontaktor conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20 M tsüklit mehaanilise koormusega kontaktor conforming to EN/ISO 13849-1
Mehaaniline vastupidavus	4 M tsüklit
Elektriline vastupidavus	1,2 M tsüklit 95 A AC-3 1,3 M tsüklit 125 A AC-1 1,2 M tsüklit 95 A AC-3e
Juhtahela tüüp	AC juures 50/60 Hz standard
Rullide tehnoloogia	Ilma sisseehitatud summutusmoodulita
Juhtahela pinge piirid	0,8...1,1 Uc (−40…55 °C):töökorras AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc (−40…55 °C):töökorras AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc (−40…70 °C):välja kukkuma AC 50/60 Hz 1...1,1 Uc (55…70 °C):töökorras AC 50/60 Hz
Sisendvõimsus VA-s	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Säilitatud energiatarve VA-s	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Soojuse hajumine	6…10 W at 50/60 Hz
Tööaeg	20...35 ms sulgemine 6...20 ms avamine
Maksimaalne töökiirus	3600 tsükkel/h temperatuuril 60 °C

Liitmikud - klemmid	juhtimisahel : kruvikinnitusega klemm 2 1…2,5 mm² - kaabli jäikus: painduv kaabliotsaga juhtimisahel : kruvikinnitusega klemm 1 1…2,5 mm² - kaabli jäikus: painduv kaabliotsaga juhtimisahel : kruvikinnitusega klemm 1 1…4 mm² - kaabli jäikus: painduv ilma kaabliotsata juhtimisahel : kruvikinnitusega klemm 2 1…4 mm² - kaabli jäikus: painduv 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 toiteahel : pistik 1 4…50 mm² - kaabli jäikus: painduv ilma kaabliotsata toiteahel : pistik 2 4…25 mm² - kaabli jäikus: painduv ilma kaabliotsata toiteahel : pistik 1 4…50 mm² - kaabli jäikus: painduv kaabliotsaga toiteahel : pistik 2 4…16 mm² - kaabli jäikus: painduv kaabliotsaga toiteahel : pistik 1 4…50 mm² - kaabli jäikus: jäik ilma kaabliotsata toiteahel : pistik 2 4…25 mm² - kaabli jäikus: jäik ilma kaabliotsata
Pingutusmoment	Juhtimisahel: 1,2 N.m - on kruvikinnitusega klemm - with screwdriver tasane Ø 6 mm Juhtimisahel: 1,2 N.m - on kruvikinnitusega klemm - with screwdriver Philips nr 2 Toiteahel: 12 N.m - on pistik - with screwdriver tasane Ø 6 kuni Ø 8 mm Toiteahel: 12 N.m - on pistik kuusnurkne screw head 4 mm Juhtimisahel: 1,2 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	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	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 nr 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40 : Lisa JJ UL 60335-2-40 : Lisa JJ IEC 60335-1 : Punkt 30.2
Tootesertifikaadid	CCC UL CB skeem CSA CE UKCA Meremees EAC
IP-kaitseaste	IP20 esikülg vastavad IEC 60529
Kaitsev ravi	TH conforming to IEC 60068-2-30
Kliimakindlus	vastavad IACS E10 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) Põrutused kontaktor avatud (8 Gn 11 ms) Vibratsioonid kontaktor suletud (3 Gn, 5...300 Hz) Põrutused kontaktor suletud (10 Gn 11 ms jooksul)
Kõrgus	127 mm
Laius	85 mm
Sügavus	130 mm
Toote kaal	1,61 kg

Pakendi suurused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Pakendi kõrgus 1	13,500 cm
Pakendi laius 1	9,500 cm
Pakendi pikkus 1	14,000 cm
Pakendi kaal 1	1,563 kg
Pakendi tüüp 2	S02
Ühikute arv pakendis 2	5
Pakendi kõrgus 2	15,000 cm
Pakendi laius 2	30,000 cm
Pakendi pikkus 2	40,000 cm
Pakendi kaal 2	8,133 kg
Pakendi tüüp 3	P06
Ühikute arv pakendis 3	80
Pakendi kõrgus 3	75,000 cm
Pakendi laius 3	60,000 cm
Pakendi pikkus 3	80,000 cm
Pakendi kaal 3	133,060 kg

Lepinguline garantii

Garantii (kuudes)	18

Environmental Data

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	**106 kg CO2 eq.**
Tootmisetapi süsiniku jalajälg [A1 kuni A3]	**11 kg CO2 eq.**
Jaotusetapi süsiniku jalajälg [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Paigaldusetapi süsiniku jalajälg [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Kasutusfaasi süsiniku jalajälg [B2, B3, B4, B6]	**90 kg CO2 eq.**
Eluea lõpu etapi süsiniku jalajälg [C1 kuni C4]	**4 kg CO2 eq.**
Keskkonnaalane 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**

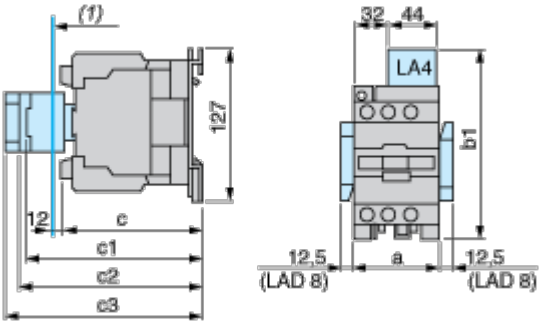
Use Again

Pakkige uuesti ja valmistage uuesti

Ringlussevõetavuse potentsiaal (%)	**76**
Ringlusprofiil	**Spetsiaalsed käitlusnõuded puuduvad**
Tagasivõtmine	**No**
WEEE märgistus (elektroonikajäätmete direktiivi märgistus)	**Tootest tuleb Euroopa Liidu turgudel vabaneda vastavuses erijäätmeseadustele ning see ei tohi sattuda olmeprügi sekka.**

Dimensions Drawings

Dimensions

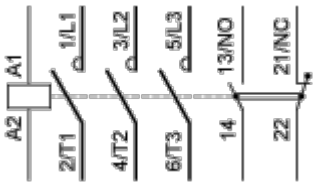


(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80	D95
a		85	85
b1	with LA4 D•2	135	135
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	135	–
	with LA4 DF, DT	142	142
	with LA4 DM, DW, DL	150	150
c	without cover or add-on blocks	125	125
	with cover, without add-on blocks	130	130
c1	with LAD N (1 contact)	150	150
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	158
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	170	170
c3	with LAD T, R, S	178	178
	with LAD T, R, S and sealing cover	182	182

Connections and Schema

Wiring



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

