Toote infoleht

Tehnilised andmed



Kontaktor, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, <=440V, 32A, 24V AC 50/60Hz mähis, kruviklemmid

LC1D32B7

Peamine

Tootesari	TeSys deka
Toote või komponendi tüüp	Kontaktor
Seadme lühinimi	LC1D
Kontaktori rakendus	Takistuslik koormus Mootori juhtimine
Kasutuskategooria	AC-3 AC-4 AC-1 AC-3e
Jõukontaktide arv	3P
[Ue] nimitööpinge	toiteahel : <= 690 V AC 25...400 Hz toiteahel : <= 300 V DC
[st] nimitöövool	32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for toiteahel 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for toiteahel 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for toiteahel
[Uc] juhtahela pinge	24 V AC 50/60 Hz

Täiendav

Mootori võimsus kW	7,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 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) 7,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 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)
Mootori võimsus hj	2 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 faas motors 5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 faas motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faasi motors 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faasi motors 20 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faasi motors 25 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	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
Nimetatud purunemisvõime	550 A at 440 V for toiteahel conforming to IEC 60947

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

[Icw] nominaalne lühiajaline vastupidavusvool	260 A 40 °C - 10 s for toiteahel 430 A 40 °C - 1 s for toiteahel 60 A 40 °C - 10 min for toiteahel 138 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 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 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for toiteahel
Võimsuse hajumine pooluse kohta	2 W AC-3 5 W AC-1 2 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
Liigpinge kategooria	III
Saasteaste	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	15 M tsüklit
Elektriline vastupidavus	1,65 M tsüklit 32 A AC-3 at Ue <= 440 V 1,4 M tsüklit 50 A AC-1 at Ue <= 440 V 1,65 M tsüklit 25 A AC-3e at Ue <= 440 V
Juhtahela tüüp	AC juures 50/60 Hz standard
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 : 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: painduv kaabliotsaga juhtimisahel : kruvikinnitusega klemm 2 1…2,5 mm² - kaabli jäikus: painduv kaabliotsaga 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 : kruvikinnitusega klemm 1 2,5…10 mm² - kaabli jäikus: painduv ilma kaabliotsata toiteahel : kruvikinnitusega klemm 2 2,5…10 mm² - kaabli jäikus: painduv ilma kaabliotsata toiteahel : kruvikinnitusega klemm 1 1…10 mm² - kaabli jäikus: painduv kaabliotsaga toiteahel : kruvikinnitusega klemm 2 1,5…6 mm² - kaabli jäikus: painduv kaabliotsaga toiteahel : kruvikinnitusega klemm 1 1,5…10 mm² - kaabli jäikus: jäik ilma kaabliotsata toiteahel : kruvikinnitusega klemm 2 2,5…10 mm² - kaabli jäikus: jäik ilma kaabliotsata
Pingutusmoment	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 Toiteahel: 2,5 N.m - on kruvikinnitusega klemm - with screwdriver tasane Ø 6 mm Toiteahel: 2,5 N.m - on kruvikinnitusega klemm - with screwdriver Philips nr 2 Juhtimisahel: 1,7 N.m - on kruvikinnitusega klemm - with screwdriver pozidriv nr 2 Toiteahel: 2,5 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	Liist 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
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 suletud (15 Gn 11 ms jooksul) Põrutused kontaktor avatud (8 Gn 11 ms)
Kõrgus	85 mm
Laius	45 mm
Sügavus	92 mm
Toote kaal	0,375 kg

Pakendi suurused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Pakendi kõrgus 1	5,000 cm
Pakendi laius 1	9,200 cm
Pakendi pikkus 1	11,200 cm
Pakendi kaal 1	410,000 g
Pakendi tüüp 2	S02
Ühikute arv pakendis 2	20
Pakendi kõrgus 2	15,000 cm
Pakendi laius 2	30,000 cm
Pakendi pikkus 2	40,000 cm
Pakendi kaal 2	8,467 kg
Pakendi tüüp 3	P06
Ühikute arv pakendis 3	320
Pakendi kõrgus 3	75,000 cm
Pakendi laius 3	60,000 cm
Pakendi pikkus 3	80,000 cm
Pakendi kaal 3	145,500 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	**147 kg CO2 eq.**
Tootmisetapi süsiniku jalajälg [A1 kuni A3]	**2 kg CO2 eq.**
Jaotusetapi süsiniku jalajälg [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Kasutusfaasi süsiniku jalajälg [B2, B3, B4, B6]	**144 kg CO2 eq.**
Eluea lõpu etapi süsiniku jalajälg [C1 kuni C4]	**0.9 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**

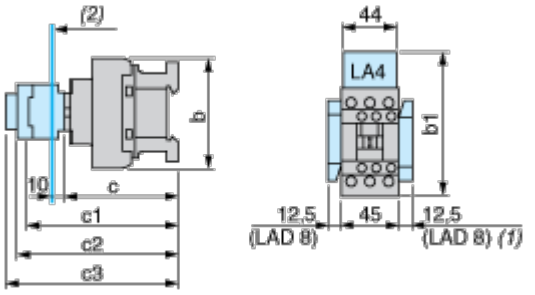
Use Again

Pakkige uuesti ja valmistage uuesti

Ringlussevõetavuse potentsiaal (%)	**66**
Ringlusprofiil	**Kasutuselt kõrvaldamise teave**
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



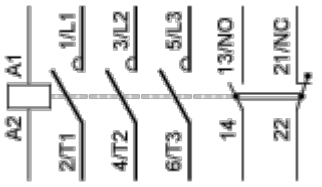
(1) Including LAD 4BB

(2) Minimum electrical clearance

LC1		D25…D38 (3-pole)
b	without add-on blocks	85
b1	with LAD 4BB	98
	with LA4 D•2	114 **(1)**
	with LA4 DF, DT	123 **(1)**
	with LA4 DW, DL	130 **(1)**
c	without cover or add-on blocks	90
	with cover, without add-on blocks	92
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	123
c2	with LA6 DK10, LAD 6K10	135
c3	with LAD T, R, S	143
	with LAD T, R, S and sealing cover	147
(1)	Including LAD 4BB.	

Connections and Schema

Wiring



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Image of product / Alternate images

Alternative

