Toote infoleht

Tehnilised andmed



Kontaktor, TeSys Deca, 3P(3 NO), AC-3/AC-3e, <=400V, 40A, 240V AC 50/60Hz mähis, kruviklemmid

LC1D40AU7

Peamine

Tootesari	TeSys TeSys Deca
Tootesari	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	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for toiteahel 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for toiteahel 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for toiteahel
[Uc] juhtahela pinge	240 V AC 50/60 Hz

Täiendav

Mootori võimsus kW	11 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Mootori võimsus hj	5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 faas motors 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faasi motors 30 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faasi motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faasi motors 3 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 faas motors 30 hp at 460/480 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 60 A (at 60 °C) jaoks toiteahel

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

Irmsi nimivõimsus	140 A AC for signalisatsiooniahel conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatsiooniahel conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for toiteahel conforming to IEC 60947
Nimetatud purunemisvõime	800 A at 440 V for toiteahel conforming to IEC 60947
[Icw] nominaalne lühiajaline vastupidavusvool	320 A 40 °C - 10 s for toiteahel 720 A 40 °C - 1 s for toiteahel 72 A 40 °C - 10 min for toiteahel 165 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 80 A gG at <= 690 V coordination tüüp 1 for toiteahel 80 A gG at <= 690 V coordination tüüp 2 for toiteahel
Keskmine takistus	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for toiteahel
Võimsuse hajumine pooluse kohta	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1 2,4 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
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	6 M tsüklit
Elektriline vastupidavus	1,4 M tsüklit 60 A AC-1 at Ue <= 440 V 1,5 M tsüklit 40 A AC-3 at Ue <= 440 V 1,5 M tsüklit 40 A AC-3e at Ue <= 440 V
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	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Säilitatud energiatarve VA-s	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Soojuse hajumine	4…5 W at 50/60 Hz
Tööaeg	4...19 ms avamine 12...26 ms sulgemine
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…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 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 1…35 mm² - kaabli jäikus: painduv ilma kaabliotsata toiteahel : kruvikinnitusega klemm 2 1…25 mm² - kaabli jäikus: painduv ilma kaabliotsata toiteahel : kruvikinnitusega klemm 1 1…35 mm² - kaabli jäikus: painduv kaabliotsaga toiteahel : kruvikinnitusega klemm 2 1…25 mm² - kaabli jäikus: painduv kaabliotsaga toiteahel : kruvikinnitusega klemm 1 1…35 mm² - kaabli jäikus: jäik ilma kaabliotsata toiteahel : kruvikinnitusega klemm 2 1…25 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: 8 N.m - on EverLink BTR kruviühendused - cable 25…35 mm² kuusnurkne screw head 4 mm Toiteahel: 5 N.m - on EverLink BTR kruviühendused - cable 1…25 mm² kuusnurkne screw head 4 mm 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	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 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 (10 Gn 11 ms jooksul)
Kõrgus	122 mm
Laius	55 mm
Sügavus	120 mm
Toote kaal	0,85 kg

Pakendi suurused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Pakendi kõrgus 1	15,500 cm
Pakendi laius 1	13,700 cm
Pakendi pikkus 1	6,200 cm
Pakendi kaal 1	927,000 g
Pakendi tüüp 2	S02
Ühikute arv pakendis 2	10
Pakendi kõrgus 2	15,000 cm
Pakendi laius 2	30,000 cm
Pakendi pikkus 2	40,000 cm
Pakendi kaal 2	9,720 kg
Pakendi tüüp 3	P12
Ühikute arv pakendis 3	160
Pakendi kõrgus 3	45,000 cm
Pakendi laius 3	80,000 cm
Pakendi pikkus 3	120,000 cm
Pakendi kaal 3	167,520 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	**60 kg CO2 eq.**
Tootmisetapi süsiniku jalajälg [A1 kuni A3]	**5 kg CO2 eq.**
Jaotusetapi süsiniku jalajälg [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Paigaldusetapi süsiniku jalajälg [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Kasutusfaasi süsiniku jalajälg [B2, B3, B4, B6]	**54 kg CO2 eq.**
Eluea lõpu etapi süsiniku jalajälg [C1 kuni C4]	**1 kg CO2 eq.**
Keskkonnaalane avaldus	**Toote keskkonnaprofiil**

Use Better

Materjalid ja pakendid

Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend	**Jah**
Pakend ilma plastita	**Jah**
SCIP number	**3d0a4f45-d28c-4c3d-bee1-c14ec8c34bee**
ELi RoHS-direktiiv	**Nõuetele**
REACh määrus	**Viide sisaldab väga ohtlikke aineid, mis ületavad piirmäära**
PVC vaba	**Jah**

Use Longer

Kasutusaja pikendamine

Remont	**Ei**

Use Again

Pakkige uuesti ja valmistage uuesti

Ringlussevõetavuse potentsiaal (%)	**62**
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.**

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

