



Kont. 4NO 60AC1 Elink 72VDC

LC1DT60ASD

! Utgikk: 10. okt. 2020

EAN: 3389118329317

! Utgått

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Deca
Produkt Eller Type Komponent	Kontaktor
Kortnavn Utstyr	LC1D
Driftskategori	Omsk last
Driftskategori	AC-1
Antall Poler	4P
[Ue] Merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] Nominell Driftsstrøm	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
[Uc] Control Circuit Voltage	72 V DC

Komplementær

Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	4 NO
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] Fri Luft Termisk Strøm	10 A (at 60 °C) for signale krets 60 A (at 60 °C) for hovedstrøm
Merkesluttevne Irms	140 A AC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
Merkebryteevne	800 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
[Icw] Kort-Tids/Kortsluttnings Merkestrøm	320 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 720 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 72 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 165 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets
Sikringsstørrelse	10 A gG for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 80 A gG at <= 690 V coordination type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig Impedanse	1,6 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap Per Pol	5,8 W AC-1

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

[Ui] Isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signale krets: 600 V CSA sertifisert Signale krets: 600 V UL sertifisert Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
Overspenningskategori	III
Forurensninggrad	3
[Uimp] Nominell Impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Sikkerhet Pålitelighet Nivå	B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk Levetid	10 Mcycles
Elektrisk Levetid	0,7 Mcycles 60 A AC-1 på Ue <= 440 V
Kontrollkretstype	DC Standard
Spiral Teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Styrekretsens Spenningsgrenser	0.1...0.3 Uc -40...70 °C drop-out DC 0.75...1.25 Uc -40...60 °C operasjonell DC 1...1.25 Uc 60...70 °C operasjonell DC
Starteffekt (Va)	19 W 20 °C)
Hold-In Strømforbruk I W	7,4 W på 20 °C
Driftstid	50 ±15 % ms lukke 16...24 ms åpne
Tidskonstant	34 ms
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solid uten endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 1...35 mm ² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 1...25 mm ² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 1...35 mm ² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 1...25 mm ² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 1...35 mm ² - cable stiffness: solid uten endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 1...25 mm ² - cable stiffness: solid uten endehylse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,7 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 8 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1...25 mm ² hexagonal 4 mm
Hjelpekontakt Sammensetning	1 NO + 1 NC
Hjelpekontakttype	type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1 type mirror contact 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1
Signale Krets Frekvens	25...400 Hz
Minimum Brytespenning	17 V for signale krets
Minimum Brytestrøm	5 mA for signale krets
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets

Ingen Overlappende Tid	1,5 ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt 1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt
Montering	Plate Skinne

Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktsertifikater	CCC CSA BV UL RINA GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) DNV
Ip-Grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Klimatiske Tåle	i samsvar med IACS E10 exposure to damp heat i samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
Tillatt Omgivelsestemperatur Rundt Utstyret	-40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
Driftshøyde	0...3000 m
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Mekanisk Robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrasjoner kontaktor stengt (4 Gn, 5...300 Hz) Støt kontaktor stengt (15 Gn for 11 ms) Støt kontaktor åpen (10 Gn for 11 ms)
Høyde	122 mm
Bredde	70 mm
Dybde	120 mm
Vekt	1,165 kg

Miljømessig

Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
---------------	------------------------

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype Pakke 1	PCE
Antall Enheter I Pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	7,5 cm
Pakke 1 Bredde	14 cm
Pakke 1 Vekt	15 cm
Package 1 Weight	1,1 kg

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Bærekraft

Green Premium™-merket er Schneider Electrics forpliktelse til å levere produkter med den beste miljøytelsen i sin klasse. Green Premium lover samsvar med de nyeste forskriftene, åpenhet om miljøpåvirkning samt sirkulære og lite CO₂-produkter.

Veiledning til vurdering av produktets bærekraft er en innsiktsrapport som klargjør globale miljømerkestandarder og hvordan du tolker miljøerklæringer.

[Les mer om Green Premium >](#)

[Veiledning i vurdering av bærekraften til et produkt >](#)



Transparens RoHS/REACH

Tilfredshetsresultater

✓	Reach Fri For Svhc	
✓	Fri For Giftige Tungmetaller	
✓	Kvikksølvfri	
✓	Informasjon Om Rohs-Unntak	Ja
✓	Pvc-Fri	

Sertifiseringer og standarder

Eu Rohs-Direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kinas Rohs-Forskrift	Kinas RoHS-erklæring Proaktiv Kinas RoHS-erklæring (inngår ikke i Kinas RoHS direktivet)
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Weee	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Produktets Livssyklus	Informasjon om levetidsslutt