

# LC1D150R7

LC1D: 3-polede kontaktorer med AC-spole til motordrift og ikke-induktive belastninger.  
Merkestrøm AC-3 drift: 9-150 A. Merkestrøm AC-1: 25-200 A.

EI-nummer: 4177232  
EAN: 3389110477672



## Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Omsk last Motor kontroll
Driftskategori	AC-3 AC-4 AC-1 AC-3e
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 1000 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	200 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 150 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 150 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
Styrespenning	440 V AC 50_60_HZ

## Komplementær

Motoreffekt kW	40 KW ved 220...230 V AC 50_60_HZ (AC-3) 75 KW ved 380...400 V AC 50_60_HZ (AC-3) 80 KW ved 415...440 V AC 50_60_HZ (AC-3) 90 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3) 100 KW ved 660...690 V AC 50_60_HZ (AC-3) 75 KW ved 1000 V AC 50_60_HZ (AC-3) 22 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-4) 40 KW ved 220...230 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 75 KW ved 380...400 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 80 KW ved 415...440 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 90 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 100 KW ved 660...690 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 75 KW ved 1000 V AC 50_60_HZ (AC-3e)
Motoreffekt hk	40 Hp ved 200/208 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 50 Hp ved 230/240 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 100 Hp ved 460/480 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 125 Hp ved 575/600 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer
Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	3 NO
Beskyttelsesdeksel	Med

[Ith] konvensjonell termisk strøm	200 A (ved 60 °C) for hovedstrøm
Irms nominell innkoblingsevne	140 A AC for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 1660 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Merkebyrteevne	1400 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	250 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 580 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 1200 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 1400 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 100 A - 1 s for signalkrets 120 A - 500 ms for signalkrets 140 A - 100 ms for signalkrets
Sikringsstørrelse	10 A gG for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 315 A gG ved <= 690 Vkoordineringstype 1 for hovedstrøm 250 A gG ved <= 690 Vkoordineringstype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	0,6 MOhm - Ith 200 A 50 Hz for hovedstrøm
Effektap per pol	24 W AC-1 13,5 W AC-3 13,5 W AC-3e
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Hovedstrøm: 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signalkrets: 600 V CSA sertifisert Signalkrets: 600 V UL sertifisert
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3
[Uimp] nominell impuls spenning	8 KV i samsvar med IEC 60947
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 684932 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	8 Mcycles
Elektrisk levetid	0,85 Mcycles 150 A AC-3 ved Ue <= 440 V 1 Mcycles 200 A AC-1 ved Ue <= 440 V 0,85 Mcycles 150 A AC-3e ved Ue <= 440 V
Kontrollkretstype	AC ved 50_60_HZ
Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Styrekretsens spenningsgrenser	0,3 - 0,5 Uc (-40...70 °C):Utkobling AC 50/60 Hz 0,8 - 1,15 Uc (-40...55 °C):operasjonell AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc (55...70 °C):operasjonell AC 50/60 Hz
Starteffekt (VA)	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (ved 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (ved 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (ved 20 °C)
Varmeavgivelse	3...4,5 W ved 50/60 Hz
Driftstid	20...35 ms lukke 40...75 ms åpne
Bruksområde	1200 Cyc/H ved 60 °C
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 1 10...120 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 2 10...50 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 1 10...120 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: kontakt 2 10...50 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: kontakt 1 10...120 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 2 10...50 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 12 N.m - på kontakt hexagonal skruhode4 mm Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Hjelpekontakttype	Type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1 type speilkontakt 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1
Signalkrets frekvens	25...400 Hz
Minimum brytespenning	17 V for signalkrets

Minimum brytestrøm	5 MA for signalkrets
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalkrets
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 Jernbane

## Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktsertifikater	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]Marine[RETURN]E
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Klimatisk bestandighet	I samsvar med IACS E10 eksponering for varme og fuktighet
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
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
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 ( 6 Gn for 11 ms)
Høyde	158 Mm
Bredde	120 Mm
Dybde	136 Mm
Vekt	2,5 Kg

## Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	17,000 Cm
Pakke 1 Bredde	19,000 Cm
Pakke 1 Lengde	20,500 Cm
Pakke 1 Vekt	2,474 Kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	2
Pakke 2 Høyde	30,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	5,368 Kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	16
Pakke 3 Høyde	75,000 Cm
Pakke 3 Bredde	60,000 Cm
Pakke 3 Lengde	80,000 Cm
Pakke 3 Vekt	50,944 Kg

## Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	54
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	113 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	22.22881266064238
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	22 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.7508929239734572
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.8 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.2654427709841767
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	85.59833633093525
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	86 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	4.425806016866926
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	4 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	113
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene <a href="#">🔗</a>
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE <a href="#">🔗</a>
PVC-fri	Ja
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>
Tilbaketakning	Ja
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes

## Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	CZ
------------------	----

## Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **End of commerc. announced**

LC1D150R7 kan erstattes med ett av følgende produkter:



### LC1D150ALSE

Kontaktor, Tesys Deca Advanced, 3P(1NO+1NC), AC3/3e 150A, 200-500V AC/DC spole, EverLink

Antall 1

Erstatningsdato: |