

# LC1D25E7

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: 4176557  
EAN: 3389110349689



## Teknisk informasjon

Produktspekter	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Omsk last Motor kontroll
Driftskategori	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	25 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 40 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 25 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
Styrespenning	48 V AC 50_60_HZ

## Komplementær

Motoreffekt kW	5,5 kW ved 220...230 V AC 50_60_HZ (AC-3) 11 kW ved 380...400 V AC 50_60_HZ (AC-3) 11 kW ved 415...440 V AC 50_60_HZ (AC-3) 15 kW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3) 15 kW ved 660...690 V AC 50_60_HZ (AC-3) 5,5 kW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-4) 5,5 kW ved 220...230 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 11 kW ved 380...400 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 11 kW ved 415...440 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 15 kW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 15 kW ved 660...690 V AC 50_60_HZ (AC-3e)
Motoreffekt hk	3 Hp ved 230/240 V AC 50_60_HZ for 1 fase motorer 2 Hp ved 115 V AC 50_60_HZ for 1 fase motorer 7,5 Hp ved 230/240 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 15 Hp ved 460/480 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 20 Hp ved 575/600 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 7,5 Hp ved 200/208 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer
Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	3 NO
Beskyttelsesdeksel	Med

[Ith] konvensjonell termisk strøm	10 A (ved 60 °C) for signalkrets 40 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 60947-5-1 450 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Merkebyrteevne	450 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	240 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 380 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 50 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 120 A 40 °C - 1 min 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 63 A gG ved ≤ 690 Vkoordineringstype 1 for hovedstrøm 40 A gG ved ≤ 690 Vkoordineringstype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	2 MOhm - Ith 40 A 50 Hz for hovedstrøm
Effektapp per pol	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert 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	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	15 Mcycles
Elektrisk levetid	1,65 Mcycles 25 A AC-3 ved Ue ≤ 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 ved Ue ≤ 440 V 1,65 Mcycles 25 A AC-3e ved Ue ≤ 440 V
Kontrollkretstype	AC ved 50_60_HZ Standard
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Styrekretsens spenningsgrenser	0,3 - 0,6 Uc (-40...70 °C):Utkobling AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 Uc (-40...60 °C):operasjonell AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc (-40...60 °C):operasjonell AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operasjonell AC 50/60 Hz
Starteffekt (VA)	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C)
Varmeavgivelse	2...3 W ved 50/60 Hz
Driftstid	12...22 ms lukke 4...19 ms åpne
Bruksområde	3600 Cyc/H ved 60 °C
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...10 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2 Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Hjelpkontakttype	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	Jernbane Plate

## Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
Produktsertifikater	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]Marine[RETURN]UKCA[RETURN]EAC[RETURN]
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 i samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D eksponering for varme og fuktighet
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
Driftshøyde	0...3000 m
Branntmotstand	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 ( 8 Gn for 11 ms)
Høyde	85 Mm
Bredde	45 Mm
Dybde	92 Mm
Vekt	0,37 Kg

## Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,000 Cm
Pakke 1 Bredde	9,200 Cm
Pakke 1 Lengde	11,400 Cm
Pakke 1 Vekt	406,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	20
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	8,429 Kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	320
Pakke 3 Høyde	75,000 Cm
Pakke 3 Bredde	60,000 Cm
Pakke 3 Lengde	80,000 Cm
Pakke 3 Vekt	146,320 Kg

## Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	66
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	127 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	2.274446711691528
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.1717166017648144
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	123.4211523629405
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	123 kg CO2 eq.
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.8986268399705376
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.9 kg CO2 eq.
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	127
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene <a href="#">🔗</a>
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel <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	FR
------------------	----

## Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**