

LC1D25F7

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: 4176559
EAN: 3389110349719



Teknisk informasjon

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: <= 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	110 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
Effekttap per pol	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e
[Ui] isolasjonsspennning	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 impulsppennning	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 ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1,5...6 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1,5...10 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 2,5...10 mm ² - 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	Plate Jernbane

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	5,200 Cm
Pakke 1 Bredde	9,000 Cm
Pakke 1 Lengde	11,000 Cm
Pakke 1 Vekt	415,000 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	8,484 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	146,500 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 🔗
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel 🔗
PVC-fri	Ja
Produktets livssyklus	🔗 Informasjon Om Levetidsslutt
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**