

LC1D150F7

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: 4176693
EAN: 3389110527247



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Motor kontroll Omsk last
Driftskategori	AC-4 AC-3 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	110 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
Effekt tap 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 Standard
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 ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...2,5 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 1 10...120 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 2 10...50 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 1 10...120 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: kontakt 2 10...50 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: kontakt 1 10...120 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 2 10...50 mm ² - 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	20,000 Cm
Pakke 1 Bredde	20,000 Cm
Pakke 1 Lengde	25,000 Cm
Pakke 1 Vekt	2,490 Kg
Enhetstype pakke 2	P06
Antall enheter i pakke 2	27
Pakke 2 Høyde	75,000 Cm
Pakke 2 Bredde	60,000 Cm
Pakke 2 Lengde	80,000 Cm
Pakke 2 Vekt	80,230 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	Produktmiljøprofil
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 ↗
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE ↗
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	CZ
------------------	----

Garantiperiode

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

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

LC1D150F7 kan erstattes med ett av følgende produkter:



LC1D150AEHE

Kontaktor, Tesys Deca Advanced, 3P(1NO+1NC), AC3/3e 150A, 48-130V AC/DC spole, EverLink

Antall 1

Erstatningsdato: |