

LC1D80M7

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: 4177504
EAN: 3389110442571



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Motor kontroll Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 300 V DC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 690 V AC
[Ie] nominell driftsstrøm	125 A (ved <60 °C) ved <= 1000 V AC AC-1 for hovedstrøm 80 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 80 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
Styrespenning	220 V AC 50_60_HZ

Komplementær

Motoreffekt kW	22 KW ved 220...230 V AC 50_60_HZ (AC-3) 37 KW ved 380...400 V AC 50_60_HZ (AC-3) 45 KW ved 415...440 V AC 50_60_HZ (AC-3) 55 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3) 45 KW ved 660...690 V AC 50_60_HZ (AC-3) 15 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-4) 22 KW ved 220...230 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 37 KW ved 380...400 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 45 KW ved 415...440 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 55 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 45 KW ved 660...690 V AC 50_60_HZ (AC-3e)
Motoreffekt hk	7,5 Hp ved 120 V AC 50_60_HZ for 1 fase motorer 15 Hp ved 230/240 V AC 50_60_HZ for 1 fase motorer 30 Hp ved 200/208 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 30 Hp ved 230/240 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 60 Hp ved 460/480 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 60 Hp ved 575/600 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 125 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 1100 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Merkebryteevne	1100 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	640 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 990 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 135 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 320 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 60947-5-1 200 A gG ved <= 690 Vkoordineringstype 1 for hovedstrøm 160 A gG ved <= 690 Vkoordineringstype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	0,8 MOhm - Ith 125 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap per pol	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 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 = 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	4 Mcycles
Elektrisk levetid	0,8 Mcycles 125 A AC-1 ved Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3 ved Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3e ved Ue <= 440 V
Kontrollkretstype	AC ved 50_60_HZ Standard
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Styrekretsens spenningsgrenser	0,85 - 1,1 Uc (-40...55 °C):operasjonell AC 60 Hz 0,3 - 0,6 Uc (-40...70 °C):Utkobling AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 Uc (-40...55 °C):operasjonell AC 50 Hz 1...1.1 Uc (55...70 °C):operasjonell AC 50/60 Hz
Starteffekt (VA)	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C)
Varmeavgivelse	6...10 W ved 50/60 Hz
Driftstid	20...35 ms lukke 6...20 ms åpne
Bruksområde	3600 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...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: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 1 4...50 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 2 4...25 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 1 4...50 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: kontakt 2 4...16 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: kontakt 1 4...50 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 2 4...25 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 - med skrutrekker flat Ø 6 til Ø 8 mm Hovedstrøm: 12 N.m - på kontakt hexagonal skruhode 4 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	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1:Clause 30.2
Produktsertifikater	CCC[RETURN]UL[RETURN]CB-ordningen[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETU
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) Støt kontaktor åpen (8 Gn for 11 ms) Vibrasjoner kontaktor stengt (3 Gn, 5...300 Hz) Støt kontaktor stengt (10 Gn for 11 ms)
Høyde	127 Mm
Bredde	85 Mm
Dybde	130 Mm
Vekt	1,59 Kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	14,000 Cm
Pakke 1 Bredde	13,500 Cm
Pakke 1 Lengde	10,000 Cm
Pakke 1 Vekt	1,546 Kg
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	5
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	8,085 Kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	80
Pakke 3 Høyde	75,000 Cm
Pakke 3 Bredde	60,000 Cm
Pakke 3 Lengde	80,000 Cm
Pakke 3 Vekt	133,300 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	76
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	97 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	10.960713361237987
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	11 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.21622581342878092
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.31002666931072853
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	81.20896739130431
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	81 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	4.088997647987764
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	4 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	97
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	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
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 : **Commercialised**