

Product data sheet

Characteristics

LC1D123B7

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: 4177176
EAN: 3389110802900



Teknisk informasjon

Produktspekter	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Motor kontroll Omsk last
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	16 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 12 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 12 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
Styrespenning	24 V AC 50_60_HZ

Komplementær

Motoreffekt kW	3 KW ved 220...230 V AC 50_60_HZ (AC-3) 5,5 KW ved 380...400 V AC 50_60_HZ (AC-3) 5,5 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-3) 5,5 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-3) 7,5 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3) 7,5 KW ved 660...690 V AC 50_60_HZ (AC-3) 3 KW ved 220...230 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 5,5 KW ved 380...400 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 5,5 KW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-3e) 5,5 KW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 7,5 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 7,5 KW ved 660...690 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 3,7 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-4)
Motoreffekt hk	0,5 Hp ved 115 V AC 50_60_HZ for 1 fase motorer 2 Hp ved 230/240 V AC 50_60_HZ for 1 fase motorer 3 Hp ved 200/208 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 3 Hp ved 230/240 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 7,5 Hp ved 460/480 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 10 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 16 A (ved 60 °C) for hovedstrøm
Irms nominell innkoblingsevne	250 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 140 A AC for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1
Merkebryteevne	250 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	105 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 210 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 30 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 61 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 40 A gG ved <= 690 Vkoordineringstype 1 for hovedstrøm 25 A gG ved <= 690 Vkoordineringstype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	2,5 MOhm - Ith 16 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap per pol	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 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 impulsspenning	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 13849-2
Mekanisk levetid	15 Mcycles
Elektrisk levetid	2 Mcycles 12 A AC-3 ved Ue ≤ 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 ved Ue ≤ 440 V 2 Mcycles 12 A AC-3e ved Ue ≤ 440 V
Kontrollkretstype	AC ved 50_60_HZ
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	Hovedstrøm: fjærklemmer 1 2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: fjærklemmer 2 2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: fjærklemmer 1 2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: fjærklemmer 2 2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse
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 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 åpen (10 Gn for 11 ms) Støt kontaktor stengt (15 Gn for 11 ms)
Høyde	99 Mm

Bredde	45 Mm
Dybde	86 Mm
Vekt	0,325 Kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,300 Cm
Pakke 1 Bredde	11,000 Cm
Pakke 1 Lengde	12,200 Cm
Pakke 1 Vekt	385,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	15
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	6,322 Kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	240
Pakke 3 Høyde	75,000 Cm
Pakke 3 Bredde	60,000 Cm
Pakke 3 Lengde	80,000 Cm
Pakke 3 Vekt	109,152 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	66
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	23 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	1.3477959823131842
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.15063591165520598
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.05308452752054227
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	21.825019899655352
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	22 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	23
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	No
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti (i måneder)

18

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

LC1D123B7 kan erstattes med ett av følgende produkter:



LC1D12AB7

Kontaktor, TeSys Deca, 3P, AC-3/3e, <=440V, 12A, 24V AC 50/60Hz spole, snap-in terminaler

Antall 1

Erstatningsdato: |