Product data sheet
Characteristics

LC1D253B7
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.

El-nummer: 4177291
EAN: 3389110804263

Produktdata

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
[Uc] Styrespenning	24 V AC 50/60 Hz

Teknisk data

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 400 V 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	25 A (ved 60 °C) for hovedstrøm 10 A (ved 60 °C) for signalkrets
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
Merkebryteevne	450 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortsluttnings 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 Vkoordineringtype 1 for hovedstrøm 40 A gG ved <= 690 Vkoordineringtype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	2 MOhm - Ith 25 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap 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
Forurensninggrad	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 13849-1
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
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: fjærklemmer 1 2,5 mm² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: fjærklemmer 2 2,5 mm² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: fjærklemmer 1 4 mm² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: fjærklemmer 2 4 mm² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse
Tiltrekkningsmoment	Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2 Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Hjelpekontakt funksjon/type	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	Skinne 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]C
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
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 (8 Gn for 11 ms)
Høyde	99 Mm
Bredde	45 Mm
Dybde	92 Mm
Vekt	0,37 Kg

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,500 Cm
Pakke 1 Bredde	10,500 Cm
Pakke 1 Lengde	12,000 Cm
Pakke 1 Vekt	436,000 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	7,169 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	122,820 Kg

Tilbudets bærekraft

Andel som kan resirkuleres, i %	66
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	3 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	1.9978248143236397
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.15083215019882346
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.2 kg CO2 eq.
REACh fri for SVHC	Ja
Sustainable packaging	Nei

Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.7893343864606074
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.8 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	3
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	ID

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18

Product Life Status : End of commerc. announced

LC1D253B7 kan erstattes med ett av følgende produkter:

LC1D25AB7

Kontaktor, TeSys Deca, 3P, AC-3/3e, <=440V, 25A, 24V AC 50/60Hz spole, snap-in terminaler

Antall 1

Erstatningsdato: |