

LC1D50ABD

Kontaktor, TeSys Deca, 3P, (3 NO), AC-3/
AC-3e, $\leq 400V$, 50A, 24V DC standardspole,
skrueklemmer

EI-nummer: 4170307
EAN: 3389119408783



Teknisk informasjon

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktspekter	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Omsk last Motor kontroll
Driftskategori	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	50 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 80 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 50 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
Styrespenning	24 V DC

Komplementær

Motoreffekt kW	15 kW ved 220/230 V AC 50_60_HZ (AC-3) 22 kW ved 380/400 V AC 50_60_HZ (AC-3) 25 kW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-3) 30 kW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-3) 30 kW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3) 33 kW ved 660/690 V AC 50_60_HZ (AC-3) 15 kW ved 220/230 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 22 kW ved 380/400 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 25 kW ved 415 v AC 50_60_HZ (AC-3e) 30 kW ved 440 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 30 kW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 33 kW ved 660/690 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 11 kW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-4)
Motoreffekt hk	3 Hp ved 115 V AC 50_60_HZ for 1 fase motorer 7,5 Hp ved 230/240 V AC 50_60_HZ for 1 fase motorer 15 Hp ved 200/208 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 15 Hp ved 230/240 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 40 Hp ved 460/480 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 40 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 80 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 60947-5-1 900 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Merkebyrteevne	900 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	400 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 810 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 84 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 208 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 60947-5-1 100 A gG ved <= 690 Vkoordineringstype 1 for hovedstrøm 100 A gG ved <= 690 Vkoordineringstype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	1,5 MOhm - Ith 80 A 50 Hz for hovedstrøm
Effektapp per pol	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert[RETURN]Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert[RETURN]Signalkrets
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 13849-1
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Elektrisk levetid	1,45 Mcycles 50 A AC-3 ved $U_e \leq 440$ V 0,5 Mcycles 80 A AC-1 ved $U_e \leq 440$ V 1,45 Mcycles 50 A AC-3e ved $U_e \leq 440$ V
Kontrollkretstype	DC Standard
Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Styrekretsens spenningsgrenser	0.1...0.3 U_c (-40...70 °C):Utkobling DC 0.75...1.25 U_c (-40...60 °C):operasjonell DC 1...1.25 U_c (60...70 °C):operasjonell DC
Starteffekt (VA)	19 W (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	7,4 W ved 20 °C
Driftstid	50 ±15 % ms lukke 16...24 ms åpne
Tidskonstant	34 Ms
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...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 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 1...35 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 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: 8 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 25...35 mm ² hexagonal skruhode Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1...25 mm ² hexagonal skruhode 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 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]JUL[RETURN]CB-ordningen[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UKCA[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 (10 Gn for 11 ms)
Høyde	122 Mm
Bredde	55 Mm
Dybde	120 Mm
Vekt	0,93 Kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,200 Cm
Pakke 1 Bredde	13,700 Cm
Pakke 1 Lengde	15,200 Cm
Pakke 1 Vekt	999,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	10,260 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	62
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	87 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	4.598086506743781
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	5 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.43105045489028165
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.05614798644146796
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	80.1695225555932
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	80 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	1.30645609471181
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	📄 Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	87
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 : **End of commerc. announced**

LC1D50ABD kan erstattes med ett av følgende produkter:



LC1D50ABNE

Kontaktor, TeSys Deca Advanced, 3P (1NO+1NC hjelpekontakt), AC3 50A, 24-60V AC/DC spole, Everlink

Antall 1

Erstatningsdato: |



LC1D50ABBE

Kontaktor, TeSys Deca Advanced, 3P (1NO+1NC hjelpekontakt), AC3 50A, 24V DC lavtfor. spole, Everlink

Antall 1

Erstatningsdato: |