Product data sheet
Characteristics

LC1D50AV7
Kontaktor 50AC3 Elink 400VAC

El-nummer: 4170311
EAN: 3389119408738



Produktdata

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktspekter	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Motor kontroll Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
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
[Uc] Styrespenning	400 V AC 50/60 Hz

Teknisk data

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 400 V 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
Merkebryteevne	900 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortsluttnings 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 Vkoordineringtype 1 for hovedstrøm 100 A gG ved <= 690 Vkoordineringtype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	1,5 MOhm - Ith 80 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap per pol	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e
[Ui] isolasjonsspenning	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 Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
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	6 Mcycles
Elektrisk levetid	1,45 Mcycles 50 A AC-3 ved Ue <= 440 V 1,1 Mcycles 80 A AC-1 ved Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 50 A AC-3e ved Ue <= 440 V
Kontrollkretstype	AC ved 50/60 Hz Standard
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)	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C)
Varmeavgivelse	4…5 W ved 50/60 Hz
Driftstid	4...19 ms åpne 12...26 ms lukke
Bruksområde	3600 Cyc/H ved 60 °C
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 1…2,5 mm² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1…4 mm² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1…4 mm² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1…4 mm² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1…4 mm² - kabel stivhet: massiv uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1…4 mm² - kabel stivhet: massiv uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1…35 mm² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1…25 mm² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1…35 mm² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1…25 mm² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1…35 mm² - kabel stivhet: massiv uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1…25 mm² - kabel stivhet: massiv uten endehylse
Tiltrekkningsmoment	Styrekrets: 1,7 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 8 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 25…35 mm² hexagonal skruehode4 Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1…25 mm² hexagonal skruehode4 m Styrekrets: 1,7 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - med skrutrekker pozidriv No 2 Hovedstrøm: 2,5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - 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	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 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
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	0,855 Kg

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,200 Cm
Pakke 1 Bredde	13,800 Cm
Pakke 1 Lengde	15,500 Cm
Pakke 1 Vekt	914,000 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	9,325 Kg

Tilbudets bærekraft

Andel som kan resirkuleres, i %	62
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	67 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	4.227273078780573
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.39628832143138804
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.05161992301876894
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	61.259758021595786

Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	61 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	1.2010967322350512
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	67
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	3d0a4f45-d28c-4c3d-bee1-c14ec8c34bee
REACH-forordningen	Referansen inneholder 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 : Commercialised