Product data sheet
Characteristics

LC1DT200ALSE
Kontaktor, Tesys Deca Advanced, 4P(1NO +1NC), AC1 200A, 200-500V AC/DC spole, EverLink

El-nummer: 4132001
EAN: 3606487155959



Produktdata

Serie	TeSys Deca
Produktspekter	TeSys Deca Advanced
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4 DC-1 DC-3 DC-5
Antall poler	4P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 1000 V AC 16.67...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	200 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
[Uc] Styrespenning	200...500 V AC 50/60 Hz 200...500 V DC

Teknisk data

Motoreffekt kW	30 KW ved 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 KW ved 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW ved 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW ved 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW ved 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW ved 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 65 KW ved 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW ved 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 KW ved 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 59 KW ved 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 59 KW ved 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 KW ved 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 KW ved 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 65 KW ved 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 KW ved 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 55 KW ved 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 55 KW ved 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 63 KW ved 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 65 KW ved 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 50 KW ved 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	4 NO
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] konvensjonell termisk strøm	200 A (ved 60 °C) for hovedstrøm
Irms nominell innkoblingsevne	1260 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	1100 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	350 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 600 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 1280 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 1800 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 100 A - 1 s for signalkrets 120 A - 500 ms for signalkrets 140 A - 100 ms for signalkrets
Sikringsstørrelse	315 A gG ved <= 690 V for hovedstrøm 10 A gG for signalkrets 0,5 A gG for styrekrets
Gjennomsnittlig impedanse	0,45 MOhm - Ith 200 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap per pol	6 W AC-3 6 W AC-3e 28,1 W AC-1

[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
Forurensninggrad	3
[Uimp] nominell impulsspenning	8 KV i samsvar med IEC 60947
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 684932 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-
Mekanisk levetid	8 Mcycles
Elektrisk levetid	0,38 Mcycles 200 A AC-1 ved Ue <= 440 V
Kontrollkretstype	AC ved 50/60 Hz DC
Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Styrekretsens spenningsgrenser	0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (−40…60 °C):operasjonell AC/DC 0.1 Uc Max (−40…60 °C):Utkobling AC/DC
Starteffekt (VA)	170 VA (ved 20 °C)
Starteffekt (VA)	120 W (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	16,5 VA (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	5,1 W ved 20 °C
Varmeavgivelse	3 W ved 20 °C
Driftstid	10...80 ms åpne 20...90 ms lukke
Bruksområde	2400 Cyc/H ved 60 °C 3600 Cyc/H ved UC ved 20 ºC
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: kontakt 1 10…120 mm² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 2 10…50 mm² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 1 10…120 mm² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: kontakt 2 10…50 mm² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: kontakt 1 10…120 mm² - kabel stivhet: massiv uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 2 10…50 mm² - kabel stivhet: massiv uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1…4 mm² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse 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: massiv uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1…4 mm² - kabel stivhet: massiv uten endehylse
Tiltrekkningsmoment	Hovedstrøm: 12 N.m - på kontakt hexagonal skruehode4 mm 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 Styrekrets: 1,7 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	16.67...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

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
Produktsertifikater	CB-ordningen[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]EU-RO-M
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Overflatebeskyttelse	None 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 operation 60…70 °C med effektreduksjon −60…80 °C Lagring
Driftshøyde	0...3000 m uten lastreduksjon
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-11
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen (2 Gn, 5...300 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner kontaktor stengt (4 Gn, 5...300 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 Støt kontaktor åpen (10 Gn for 11 ms) i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor stengt (15 Gn for 11 ms) i samsvar med IEC 60068-2-27
Høyde	152 Mm
Bredde	132 Mm
Dybde	155 Mm
Vekt	3 Kg

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	0,025 Cm
Pakke 1 Bredde	0,025 Cm
Pakke 1 Lengde	0,025 Cm
Pakke 1 Vekt	4,536 G

Tilbudets bærekraft

Andel som kan resirkuleres, i %	78
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	400 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	32.82036310442803
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	33 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.5068351489768257
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.36813355992656605
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.4 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	359.04335232855425
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	359 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	6.9176687177612415
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	7 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	400
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
SCIP-nummer	608af421-265e-4dfd-b0b3-1192c9364536

REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	CN

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18

Product Life Status : Commercialised