Product data sheet
Characteristics

LC1D128BD
4-polede kontaktorer med DC-spole til motordrift og til ikke induktive belastninger. LC1-D er vår mest anvendte standard industrikontaktor.

El-nummer: 4176487
EAN: 3389110334111

Produktdata

Produktspekter	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Omsk last
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
[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-1 for hovedstrøm
[Uc] Styrespenning	24 V DC

Teknisk data

Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	2 NO + 2 NC
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] konvensjonell termisk strøm	25 A (ved 60 °C) for hovedstrøm 10 A (ved 60 °C) for signalkrets
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/kortsluttnings 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 Vkoordineringtype 1 for hovedstrøm 25 A gG ved <= 690 Vkoordineringtype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap per pol	1,56 W AC-1

[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	30 Mcycles
Elektrisk levetid	0,8 Mcycles 25 A AC-1 ved Ue <= 440 V
Kontrollkretstype	DC Standard
Spiral teknologi	Med innebygd dempe-/beskyttelsesanordning
Styrekretsens spenningsgrenser	0,1 - 0,25 Uc (−40…70 °C):Utkobling DC 0,7 - 1,25 Uc (−40…60 °C):operasjonell DC 1...1.25 Uc (60…70 °C):operasjonell DC
Starteffekt (VA)	5,4 W (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	5,4 W ved 20 °C
Driftstid	63 ±15 % ms lukke 20 ±20 % ms åpne
Tidskonstant	28 Ms
Bruksområde	3600 Cyc/H ved 60 °C
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1…4 mm² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1…4 mm² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1…4 mm² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1…2,5 mm² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1…4 mm² - kabel stivhet: massiv uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1…4 mm² - kabel stivhet: massiv uten 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 2 1…2,5 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
Tiltrekkningsmoment	Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 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 Hovedstrøm: 1,7 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 Skinne

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
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 åpen (10 Gn for 11 ms) Støt kontaktor stengt (15 Gn for 11 ms)
Høyde	85 Mm
Bredde	45 Mm
Dybde	99 Mm
Vekt	0,525 Kg

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,700 Cm
Pakke 1 Bredde	9,500 Cm
Pakke 1 Lengde	12,000 Cm
Pakke 1 Vekt	560,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	16
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	9,416 Kg

Tilbudets bærekraft

Andel som kan resirkuleres, i %	75
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	45 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	2.6849853456684607
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.14839419227412126
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.04109287085369836
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	40.7366918918919
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	41 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	1.3003129381185559
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	1 kg CO2 eq.

Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	45
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE
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 : Commercialised