



## Teknisk informasjon

Produktspekter	TeSys Deca Advanced
Produkt eller type komponent	Kontaktør
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Omsk last
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: $\leq 690$ V AC 25...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	80 A (ved $\leq 60$ °C) ved $\leq 440$ V AC-1 for hovedstrøm
Styrespenning	24 - 60 V AC 50_60_HZ 24 - 60 V DC

## Komplementær

Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	4 NO
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] konvensjonell termisk strøm	80 A (ved 60 °C) for hovedstrøm 10 A (ved 60 °C) for signalkrets
Irms nominell innkoblingsevne	1000 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
Merkebyrteevne	1000 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	110 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 260 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 520 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 900 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	125 A gG ved $\leq 690$ Vkoordineringstype 1 for hovedstrøm 125 A gG ved $\leq 690$ Vkoordineringstype 2 for hovedstrøm 10 A gG for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1
Gjennomsnittlig impedanse	1,6 MOhm - Ith 80 A 50 Hz for hovedstrøm
Effektapp per pol	10,2 W AC-1
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1
Overspenningskategori	III
Forurensninggrad	3
[Uimp] nominell impuls-spenning	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	0,5 Mcycles 80 A AC-1 ved $U_e \leq 440$ V
Kontrollkretstype	AC/DC ved 50_60_HZ AC/DC elektronikk
Spiral teknologi	Integrert toveis begrensning av toppverdie
Styrekretsens spenningsgrenser	$\leq 0.1 U_c$ (-40...70 °C):Utkobling AC/DC 0,85 - 1,1 $U_c$ (-40...60 °C):operasjonell AC 0,8 - 1,1 $U_c$ (-40...60 °C):operasjonell DC 1...1.1 $U_c$ (60...70 °C):operasjonell AC/DC
Starteffekt (VA)	18 VA 50_60_HZ (ved 20 °C)
Starteffekt (W)	18 W (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	1,2 VA 50_60_HZ (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	0,7 W ved 20 °C
Varmeavgivelse	0,7 W ved 50/60 Hz
Driftstid	55...65 ms lukke 20...80 ms åpne
Bruksområde	3600 Cyc/H ved 60 °C
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid
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 <sup>2</sup> hexagonal skruhode4 m Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonal skruhode4 m Hovedstrøm: 5 N.m - med skrutrekker pozidriv No 2 Styrekrets: 1,7 N.m - 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/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Produktsertifikater	CCC[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]KC[RETURN]DNV-GL[RETURN]LROS
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
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	122 Mm
Bredde	70 Mm
Dybde	120 Mm
Vekt	1,290 Kg

### Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	7,870 Cm
Pakke 1 Bredde	13,720 Cm
Pakke 1 Lengde	15,240 Cm
Pakke 1 Vekt	1,210 Kg
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	5
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	6,035 Kg

### Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	64
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	96 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	7.881961328924837
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	8 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.11894137533167168
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.07715405638504502
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	86.66975411415483
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	87 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	1.7208698200579733
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	96
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	9bb0b51e-73b5-4128-a86b-723dbbccfe86
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene <a href="#"></a>
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE <a href="#"></a>
Halogenfri status	Halogenfrie plastdelene og kabler i produkt
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>
Tilbaketakning	No
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas

### Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

## Garantiperiode

Garanti (i måneder)

18

Product Life Status : **Commercialised**