



## Produktdata

Produktområde	TeSys Deca
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1D
Driftskategori	Resistiv belastning
Koordinationsstyp	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Antal poler	4P
Ue märkspänning	<= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets: <= 250 V DC effektkrets:
[Ie] märkdriftström	20 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz

## Teknisk data

Kompatibilitetskod	LC1D
Kontakt komposition	2 Slutande + 2 Brytande
Framsida	Med
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	20 A (at 60 °C) for effektkrets 10 A (at 60 °C) for signalering krets
Irms klassad slutande kapacitet	250 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947 140 A AC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1
Märkbrytförmåga	250 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	105 A 40 °C - 10 s for effektkrets 210 A 40 °C - 1 s for effektkrets 30 A 40 °C - 10 min for effektkrets 61 A 40 °C - 1 min for effektkrets 100 A - 1 s for signalering krets 120 A - 500 ms for signalering krets 140 A - 100 ms for signalering krets
Rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 20 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets
Genomsnittlig impedans	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for effektkrets
Förlusteffekt per pol	1,56 W AC-1
[Ui] isolationsspänning	690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets: 600 V CSA certifierad effektkrets: 600 V UL certifierad effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-1 signalering krets: 600 V CSA certifierad signalering krets: 600 V UL certifierad signalering krets:
Överspänningskategori	III
Föreningegrad	3
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	6 kV överensstämmer med IEC 60947
Säkerhets tillförlitlighets nivå	B10d = 1369863 cycles kontaktor med nominell last överensstämmer med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles kontaktor med mekanisk last överensstämmer med EN/ISO 13849-1
Mekanisk livslängd	15 Mcycles
Elektrisk livslängd	0,3 Mcycles 20 A AC-1 vid Ue <= 690 V

Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
Spolteknologi	Utan inbyggt störningsskydd
Begränsning på manöverspänning	0.3...0.6 Uc -40...60 °C drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativa AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa AC 60 Hz
Starteffekt i VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Hålleffekt (VA)	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Värmeavgivning	2...3 W at 50/60 Hz
Arbetstid	12...22 ms stänger 4...19 ms öppnar
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h at 60 °C
Anslutningar - plintar	Effektkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fast utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fast utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fast utan ändhylsa
Åtdragningsmoment	1,7 N.M effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,7 N.M effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 1,7 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,7 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 1,7 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2 1,7 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2
Hjälpkontakts komposition	1 Slutande + 1 Brytande
Typ av hjälpkontakter	Typ mekaniskt länkade överensstämmer med IEC 60947-5-1 1 Slutande + 1 Brytande Typ speglade kontakter överensstämmer med IEC 60947-4-1 1 Brytande
Signalkretsfrekvens	25...400 Hz
Minsta brytspänning	17 V for signalering krets
Minsta brytström	5 mA for signalering krets
Isolationsresistans	> 10 MOhm for signalering krets
Ej överlappande tid	1,5 Ms vid urladdning mellan Brytande och Slutande kontakt 1,5 ms vid uppladdning mellan Brytande och Slutande kontakt
Montagefästen	Plåt Skena

## Miljö

Standarder	CSA C22.2 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
Produktcertifieringar	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]Marin[RETURN]UKCA[RETURN]EAC[RETURN]CB-schema
IP-kapslingsklass	IP20 infälld överensstämmer med IEC 60529
Skyddsbehandling	TH överensstämmer med IEC 60068-2-30
Klimattålighet	Överensstämmer med IACS E10 exposure to damp heat överensstämmer med IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
Tillåten omgivningstemperatur runt enheten	-40...60 °C 60...70 °C med nedklassning
Höjd över havet	0...3000 m
Brandtålighet	850 °C överensstämmer med IEC 60695-2-1
Brandklass	V1 överensstämmer med UL 94

Mekanisk tålighet	Vibrationer kontaktor öppen (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrationer kontaktor sluten (4 Gn, 5...300 Hz) Dämpare kontaktor öppen (10 Gn för 11 ms) Dämpare kontaktor sluten (15 Gn för 11 ms)
Höjd	85 mm
Bredd	45 mm
Djup	92 mm
Produktens vikt	0,365 kg

### Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	5,500 cm
Förpackning 1 bredd	9,500 cm
Förpackning 1 djup	12,000 cm
Förpackning 1 vikt	392,000 g
Förpackningstyp 2	S02
Antal i Förpackning 2	16
Förpackning 2 höjd	15,000 cm
Förpackning 2 bredd	30,000 cm
Förpackning 2 djup	40,000 cm
Förpackning 2 vikt	6,786 kg

### Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
REACH free of SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel <a href="#">EU RoHS-deklaration</a>
Toxic heavy metal free	Ja
Mercury free	Ja
RoHS-förordning Kina	<a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>
RoHS exemption information	<a href="#">Ja</a>
Miljöupplysning	<a href="#">Produktmiljöprofil</a>
Cirkulationsprofil	<a href="#">Information Om Livslängdsslut</a>
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja

### Logistik information

Ursprungsland	ID
---------------	----

### Kontraktsgaranti

Garanti	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------