



Produktdata

Produktfamilj	TeSys TeSys Deca
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: <= 300 V DC effektkrets:
[Ie] märkdriftström	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Teknisk data

Kompatibilitetskod	LC1D
Kontakt komposition	4 Slutande
Framsida	Med
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	10 A (at 60 °C) for signalering krets 25 A (at 60 °C) for effektkrets
Irms klassad slutande kapacitet	140 A AC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
Märkbrytförmåga	250 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
[Icw] märkkorttidsström	30 A 40 °C - 10 min for effektkrets 61 A 40 °C - 1 min for effektkrets 105 A 40 °C - 10 s for effektkrets 210 A 40 °C - 1 s 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 40 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 25 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	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: 690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets:
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

Informationen som tillhandahålls i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper avseende produkternas prestanda. Denna dokumentation är inte avsedd som en ersättning för, samt ska inte användas för att fastställa hållbarhet eller tillförlitlighet hos dessa produkters specifika användningsområden. Det är användarens/ installatörens skyldighet att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering och testkörning av produkterna. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

Mekanisk livslängd	15 Mcycles
Elektrisk livslängd	0,8 Mcycles 25 A AC-1 vid $U_e \leq 440$ V
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
Spolteknologi	Utan inbyggt störnings skydd
Begränsning på manöverspänning	0.3...0.6 U_c -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 U_c -40...60 °C operativa AC 50 Hz 0.85...1.1 U_c -40...60 °C operativa AC 60 Hz 1...1.1 U_c 60...70 °C operativa AC 50/60 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	4...19 ms öppnar 12...22 ms stänger
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C
Anslutningar - plintar	Styrkrets: skruvanslutning 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fast utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fast utan ändhylsa
Åtdragningsmoment	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 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 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 508 IEC 60335-1
Produktcertifieringar	UL[RETURN]BV[RETURN]CCC[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]GL
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 sluten (15 Gn för 11 ms) Dämpare kontaktor öppen (10 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	6,696 kg
Förpackningstyp 3	P06
Number of Units in Package 3	256
Förpackning 3 höjd	75,000 cm
Förpackning 3 bredd	60,000 cm
Förpackning 3 djup	80,000 cm
Förpackning 3 vikt	118,064 kg

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
RoHS-undantagsinformation	Ja
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja

Kontraktsgaranti

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