



## Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktområde	TeSys Deca
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1D
Driftskategori	Resistiv belastning
Koordinationsstyp	AC-1
Antal poler	4P
Ue märkspänning	$\leq$ 690 V AC 25...400 Hz effektkrets: $\leq$ 300 V DC effektkrets:
[Ie] märkdriftström	80 A (at $\leq$ 60 °C) at $\leq$ 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	80 A (at 60 °C) for effektkrets
Irms klassad slutande kapacitet	1000 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
Märkbrytförmåga	1000 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	640 A 40 °C - 10 s for effektkrets 900 A 40 °C - 1 s for effektkrets 110 A 40 °C - 10 min for effektkrets 260 A 40 °C - 1 min for effektkrets
Rekommenderad säkringsstorlek	125 A gG at $\leq$ 690 V coordination typ 1 for effektkrets 125 A gG at $\leq$ 690 V coordination typ 2 for effektkrets
Genomsnittlig impedans	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for effektkrets
Förlusteffekt per pol	9,6 W AC-1
[Ui] isolationsspänning	600 V CSA certifierad effektkrets: [RETURN]600 V UL certifierad effektkrets: [RETURN]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
Mekanisk livslängd	6 Mcycles
Elektrisk livslängd	1,4 Mcycles 80 A AC-1 vid Ue $\leq$ 440 V
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
Spolteknologi	Utan inbyggt störningsskydd
Begränsning på manöverspänning	0.3...0.6 Uc -40...70 °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 1...1.1 Uc 60...70 °C operativa AC 50/60 Hz
Starteffekt i VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

Informationen som tillhandahålls i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper avseende produktens 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.

Hålleffekt (VA)	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Värmeavgivning	4...5 W at 50/60 Hz
Arbetstid	4...19 ms öppnar 12...26 ms stänger
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h at 60 °C
Anslutningar - plintar	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: 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 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 Effektkrets: skruvanslutning 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...25 mm <sup>2</sup> - 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 8 N.M effektkrets: - på skruvanslutning - kabel 25...35 mm <sup>2</sup> Sexkantig 4 mm 5 N.M effektkrets: - på skruvanslutning - kabel 1...25 mm <sup>2</sup> Sexkantig 4 mm 1,7 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2
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
Produktcertifieringar	CSA[RETURN]JGL[RETURN]JUL[RETURN]JBV[RETURN]CCC[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]GOST[RETURN]JINA
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
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	Dämpare kontaktor öppen (8 Gn för 11 ms) Dämpare kontaktor sluten (10 Gn för 11 ms) Vibrationer kontaktor öppnad (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrationer kontaktor sluten (3 Gn, 5...300 Hz)
Höjd	127 mm
Bredd	85 mm
Djup	125 mm
Produktens vikt	1,45 kg

## Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	13,0 cm
Förpackning 1 bredd	9,5 cm
Förpackning 1 djup	13,5 cm
Förpackning 1 vikt	1,46 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
Sustainable packaging	Yes
RoHS-förordning Kina	<a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>
RoHS exemption information	<a href="#">Ja</a>
Miljöupplysning	<a href="#">Produktmiljöprofil</a>
Cirkulationsprofil	Inget behov av särskilda återvinningsåtgärder
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja

## Logistik information

Ursprungsland	CZ
---------------	----

## Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------