



Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktområde	TeSys Deca
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1D
Driftkategori	Resistiv belastning
Koordinationsstyp	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Antal poler	4P
Ue märkspänning	<= 300 V DC 25...400 Hz effektkrets: <= 690 V AC effektkrets:
[Ie] märkdriftström	125 A (på <60 °C) AC AC-1 för effektkrets vid <= 440 V 80 A (på <60 °C) AC AC-3 för effektkrets vid <= 440 V 80 A (på <60 °C) AC AC-3e för effektkrets vid <= 440 V 55 A (på <60 °C) AC AC-4 för effektkrets vid <= 400 V
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50/60 Hz

Teknisk data

Motoreffekt kW	22 KW vid 220...230 V AC 50/60 Hz 37 KW vid 380...400 V AC 50/60 Hz 45 KW vid 660...690 V AC 50/60 Hz 55 KW vid 500 V AC 50/60 Hz 45 kW vid 415...440 V AC 50/60 Hz
Kompatibilitetskod	LC1D
Kontakt komposition	4 Slutande
Kontakt kompatibilitet	M1
Skyddande hölje	Utan
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	125 A 60 °C för effektkrets
Irms klassad slutande kapacitet	1100 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
Märkbrytförmåga	1100 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	640 A 40 °C - 10 s för effektkrets 990 A 40 °C - 1 s för effektkrets 135 A 40 °C - 10 min för effektkrets 320 A 40 °C - 1 min för effektkrets
Rekommenderad säkringsstorlek	200 a gG vid <= 690 V koordination typ 1 för effektkrets 160 a gG vid <= 690 V koordination typ 2 för effektkrets
Genomsnittlig impedans	0,8 mOhm 50 Hz - Ith 125 A för effektkrets
Förlusteffekt per pol	12,5 W AC-1
[Ui] isolationsspänning	600 V CSA certifierad effektkrets: 600 V UL certifierad effektkrets: 1000 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets:
Överspänningskategori	III
Föreningegrad	3
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	8 kV överensstämmer med IEC 60947

Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifika användares applikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integratör att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

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	4 Mcycles
Elektrisk livslängd	0,8 Mcycles 125 A AC-1 vid Ue <= 440 V
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
Spolteknologi	Utan inbyggt störningsskydd
Begränsning på manöverspänning	0.85...1.1 Uc -40...55 °C operativa AC 60 Hz 0.3...0.6 Uc -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...55 °C operativa AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C operativa AC 50/60 Hz
Starteffekt i VA	245 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 60 Hz 245 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 50 Hz
Hålleffekt (VA)	26 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 60 Hz 26 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 50 Hz
Värmeavgivning	6...10 W vid 50/60 Hz
Arbetstid	20...35 ms stänger 6...20 ms öppnar
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C
Anslutningar - plintar	Styrkrets: skruvanslutning 2 1...2,5 mm ² flexibel med ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...2,5 mm ² flexibel med ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² flexibel utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm ² flexibel utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² fast utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm ² fast utan ändhylsa Effektkrets: kontaktdon 1 4...50 mm ² flexibel utan ändhylsa Effektkrets: kontaktdon 2 4...25 mm ² flexibel utan ändhylsa Effektkrets: kontaktdon 1 4...50 mm ² flexibel med ändhylsa Effektkrets: kontaktdon 2 4...16 mm ² flexibel med ändhylsa Effektkrets: kontaktdon 1 4...50 mm ² fast utan ändhylsa Effektkrets: kontaktdon 2 4...25 mm ² fast utan ändhylsa
Åtdragningsmoment	1,2 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,2 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 12 N.M effektkrets: - på kontaktdon - med skruvmejsel plan Ø 6 till Ø 8 mm 12 N.M effektkrets: - på kontaktdon Sexkantig 4 mm 1,2 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2
Montagefästen	Skena Plåt

Miljö

Standarder	CSA C22.2 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktcertifieringar	DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL CSA CCC RINA UL GOST BV
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	Vibrationer kontaktor öppen (2 Gn, 5...300 Hz) Dämpare kontaktor öppen (8 Gn för 11 ms) Vibrationer kontaktor slutet (3 Gn, 5...300 Hz) Dämpare kontaktor slutet (10 Gn för 11 ms)

Höjd	127 mm
Bredd	96 mm
Djup	125 mm
Produktens vikt	1,76 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	11,0 cm
Förpackning 1 bredd	13,5 cm
Förpackning 1 djup	15,5 cm
Förpackning 1 vikt	1,701 kg
Förpackningstyp 2	S02
Antal i Förpackning 2	5
Förpackning 2 höjd	15,0 cm
Förpackning 2 bredd	30,0 cm
Förpackning 2 djup	40,0 cm
Förpackning 2 vikt	8,805 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
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja

Kontraktsgaranti

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