

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor, TeSys D, 4 polig (2 slutande + 2 brytande kontakter), AC1 60 A, 230VAC spole

E-nummer: 3231455 LC1D40008P7

EAN-kod : 3389110070613

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	≤ 1000 V AC 25...400 Hz effektkrets:
[Ie] märkdriftström	60 A (på ≤ 60 °C) AC AC-1 för effektkrets vid ≤ 440 V
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Teknisk data

Kompatibilitetskod	LC1D
Kontakt komposition	2 Slutande + 2 Brytande
Kontakt kompatibilitet	M1
Skyddande hölje	Utan
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	60 A 60 °C för effektkrets
Irms klassad slutande kapacitet	800 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
Märkbrytförmåga	800 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
[Icw] märkkorttidsström	320 A 40 °C - 10 s för effektkrets 720 A 40 °C - 1 s för effektkrets 72 A 40 °C - 10 min för effektkrets 165 A 40 °C - 1 min för effektkrets
Rekommenderad säkringsstorlek	80 A gG vid ≤ 690 V koordination typ 1 för effektkrets 80 A gG vid ≤ 690 V koordination typ 2 för effektkrets
Genomsnittlig impedans	1,5 mOhm 50 Hz - Ith 60 A för effektkrets
Förlusteffekt per pol	5,4 W AC-1
[Ui] isolationsspänning	600 V CSA certifierad effektkrets: 600 V UL certifierad effektkrets: 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 60 A AC-1 vid Ue ≤ 440 V
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
Spolteknologi	Utan inbyggt störningsskydd
Begränsning på manöverspänning	0.3...0.6 Uc -40...55 °C drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...55 °C operativa AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...55 °C operativa AC 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)	13 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 60 Hz 15 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 50 Hz
Värmeavgivning	4...5 W vid 50/60 Hz
Arbetstid	4...19 ms öppnar 12...26 ms stänger
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C
Anslutningar - plintar	Styrkrets: skruvanslutning 2 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 flexibel med ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² fast utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm ² fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 2,5...25 mm ² flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 2,5...16 mm ² flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 2,5...25 mm ² flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 2,5...10 mm ² flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 2,5...25 mm ² fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 2,5...16 mm ² 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 ² Sexkantig 4 mm 5 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - kabel 1...25 mm ² Sexkantig 4 mm 1,7 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2
Montagefästen	Plåt Skena
Miljö	
Standarder	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produktcertifieringar	UL CSA CCC EAC UKCA CB EU-RO-MR by DNV-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
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 kontakter öppen (8 Gn för 11 ms) Dämpare kontakter slutna (10 Gn för 11 ms) Vibrationer kontakter öppnad (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrationer kontakter slutna (4 Gn, 5...300 Hz)
Höjd	127 mm
Bredd	85 mm
Djup	125 mm
Produktens vikt	1,44 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	Db
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	11,000 cm
Förpackning 1 bredd	13,500 cm
Förpackning 1 djup	15,500 cm
Förpackning 1 vikt	1,475 kg
Förpackningstyp 2	S02
Antal i Förpackning 2	5
Förpackning 2 höjd	15,000 cm
Förpackning 2 bredd	30,000 cm
Förpackning 2 djup	40,000 cm
Förpackning 2 vikt	7,612 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 Proaktiv RoHS-deklaration för Kina (ej inom juridisk omfattning för RoHS 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.

Kontraktsgaranti

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

Rekommenderade ersättningsprodukter