

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor, TeSys D, 4 polig (2 slutande + 2 brytande kontakter), AC1 40 A, 24VAC spole

E-nummer: 3232161 LC1D258B7

EAN-kod : 3389110334180

Produktdata

Produktområde	TeSys Deca
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1D
Driftskategori	Resistiv belastning
Koordinationsyp	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Antal poler	4P
Ue märkspänning	≤ 690 V AC 25...400 Hz effektkrets:
[Ie] märkdriftström	40 A (på ≤ 60 °C) AC AC-1 för effektkrets vid ≤ 440 V
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz

Teknisk data

Kompatibilitetskod	LC1D
Kontakt komposition	2 Slutande + 2 Brytande
Kontakt kompatibilitet	M6
Skyddande hölje	Med
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	10 A 60 °C för signalering krets 40 A 60 °C för effektkrets
Irms klassad slutande kapacitet	140 A AC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 250 A DC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 450 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
Märkbrytförmåga	450 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
[Icw] märkkorttidsström	240 A 40 °C - 10 s för effektkrets 380 A 40 °C - 1 s för effektkrets 50 A 40 °C - 10 min för effektkrets 120 A 40 °C - 1 min för effektkrets 100 A - 1 s för signalering krets 120 A - 500 ms för signalering krets 140 A - 100 ms för signalering krets
Rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 63 A gG vid ≤ 690 V koordination typ 1 för effektkrets 40 A gG vid ≤ 690 V koordination typ 2 för effektkrets
Genomsnittlig impedans	2 mOhm 50 Hz - Ith 40 A för effektkrets
Förlusteffekt per pol	3,2 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	1,4 Mcycles 40 A AC-1 vid $U_e \leq 440$ V
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
Spolteknologi	Utan inbyggt störningsskydd
Begränsning på manöverspänning	0.3...0.6 U_c -40...60 °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
Starteffekt i VA	70 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 60 Hz 70 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 50 Hz
Hålleffekt (VA)	7,5 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 60 Hz 7 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 50 Hz
Värmeavgivning	2...3 W vid 50/60 Hz
Arbetstid	12...22 ms stänger 4...19 ms öppnar
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C
Anslutningar - plintar	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 2 1...2,5 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...10 mm ² flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 2,5...10 mm ² flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 2,5...10 mm ² flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 2,5...10 mm ² flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 2,5...16 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 1,7 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2 1,8 N.m effektkrets: - på skruvöverfallsplintar - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,8 N.m effektkrets: - på skruvöverfallsplintar - med skruvmejsel Philips nr 2 1,8 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 för signalering krets
Minsta brytström	5 mA för signalering krets
Isolationsresistans	> 10 MOhm för 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	Skena Plåt
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

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 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 slutna (4 Gn, 5...300 Hz) Dämpare kontaktor slutna (15 Gn för 11 ms) Dämpare kontaktor öppna (8 Gn för 11 ms)
Höjd	91 mm
Bredd	45 mm
Djup	99 mm
Produktens vikt	0,425 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	5,8 cm
Förpackning 1 bredd	9,5 cm
Förpackning 1 djup	12,0 cm
Förpackning 1 vikt	469,0 g
Förpackningstyp 2	S02
Antal i Förpackning 2	16
Förpackning 2 höjd	15,0 cm
Förpackning 2 bredd	30,0 cm
Förpackning 2 djup	40,0 cm
Förpackning 2 vikt	8,086 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.
PVC-fri	Ja

Kontraktsgaranti

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

Rekommenderade ersättningsprodukter