

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor, TeSys D, 4 polig (4 slutande kontakter), AC1 40 A, 230VAC spole

E-nummer:
3232174 LC1DT40P7

EAN-kod: 3389110244779

Produktdata

produktfamilj	TeSys TeSys Deca
produktområde	TeSys Deca
typ av produkt eller komponent	Kontaktor
enhetens korta namn	LC1D
driftskategori	Resistiv belastning
koordinationstyp	AC-1
antal poler	4P
Ue märkspänning	<= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets: <= 300 V DC effektkrets:
[Ie] märkdriftström	40 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 40 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 60947-5-1 450 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
märkbrytförmåga	450 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
[Icw] märkkorttidsström	50 A 40 °C - 10 min for effektkrets 120 A 40 °C - 1 min for effektkrets 240 A 40 °C - 10 s for effektkrets 380 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 63 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 40 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets
genomsnittlig impedans	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for effektkrets
förlusteffekt per pol	3,2 W AC-1

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

[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
föreningensgrad	3
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	6 kV överensstämmer med IEC 60947
säkerhets tillförlitlighets nivå	B10d = 1369863 cykler kontaktor med nominell last överensstämmer med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykler 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...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 at 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 2,5...10 mm ² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 2,5...16 mm ² - cable stiffness: fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 2,5...16 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 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 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	Skena Plåt
---------------	---------------

Miljö

standarder	CSA C22.2 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1
produktcertifieringar	CCC LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL DNV BV CSA GL GOST
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 slutet (4 Gn, 5...300 Hz) Dämpare kontaktor slutet (15 Gn för 11 ms) Dämpare kontaktor öppen (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	5,500 cm
Förpackning 1 bredd	9,500 cm
Förpackning 1 djup	11,700 cm
Förpackning 1 vikt	471,000 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	7,996 kg

Förpackningstyp 3	P06
Antal i Förpackning 3	256
Förpackning 3 höjd	75,000 cm
Förpackning 3 bredd	60,000 cm
Förpackning 3 djup	80,000 cm
Förpackning 3 vikt	136,560 kg

Logistikinformation

Ursprungsland	ID
---------------	----

Kontraktsgaranti

Garanti (i månader)	18
---------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric strävar efter att uppnå nollstatus till 2050 genom partnerskap för leverantörskedjan, material med lägre påverkan och cirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanj för att förlänga produktens livslängd och återvinningsbarhet.

[Förklaring av Environmental Data](#) >

[Hur vi bedömer produkthållbarhet](#) >

 Miljöpåverkan	
Klimatpåverkan under hela livscykeln	208
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil

Use Better

 Material och förpackning	
Förpackning med återvunnen kartong	Ja
Förpackning utan plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel
REACH-förordning	REACH-Deklaration
PVC-fri	Ja

Use Again

 Packa om och återskapa	
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut
Återtagande	Ja
WEEE-märkning	 Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

