

Produktdatablad

Specifikationer



! Utgången

Kontaktor, TeSys D, 3 polig (1 slutande + 1 brytande hjälpkontakt), AC3 40 A, 100VAC spole, kabelskoanslutning

LC1D40A6K7

! Utgått den: 30 sep. 2020

EAN-kod: 3389118327122

Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktområde	TeSys Deca
Typ Av Produkt Eller Komponent	Kontaktor
Enhetens Korta Namn	LC1D
Driftkategori	Motorstyrning Resistiv belastning
Koordinationstyp	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Antal Poler	3P
Ue Märkspänning	<= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets: <= 300 V DC effektkrets:
[Ie] Märkdriftström	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for effektkrets
[Uc] Control Circuit Voltage	100 V AC 50/60 Hz

Teknisk data

Motoreffekt Kw	18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motoreffekt Hp (UI / Csa)	5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fas motors 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 30 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 3 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fas motors 30 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors
Kompatibilitetskod	LC1D
Kontakt Komposition	3 slutande
Framsida	Med

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.

[Ith] Konventionell Termisk Ström Okapslad Montering	10 A (at 60 °C) for signalering krets 60 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 60947-5-1 800 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
Märkbrytförmåga	800 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
[Icw] Märkkorttidsström	320 A 40 °C - 10 s for effektkrets 720 A 40 °C - 1 s for effektkrets 72 A 40 °C - 10 min for effektkrets 165 A 40 °C - 1 min 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 80 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 80 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets
Genomsnittlig Impedans	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for effektkrets
Förlusteffekt Per Pol	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1 2,4 W AC-3e
[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
Föreoreningsgrad	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 1,5 Mcycles 40 A AC-3 vid Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 40 A AC-3e 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...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)
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
Anslutningar - Plintar	Styrkrets: ringkabelsko - external diameter: 8 mm Effektkrets: ringkabelsko - external diameter: 16,5 mm
Åtdragningsmoment	1,7 N.m styrkrets: - på ringkabelsko - med skruvmejsel plan Ø 6 mm M3.5 1,7 N.m styrkrets: - på ringkabelsko - med skruvmejsel Philips nr 2 M3.5 6 N.m effektkrets: - på ringkabelsko M6 Sexkantig 10 mm 1,7 N.m styrkrets: - på ringkabelsko - med skruvmejsel pozidriv No 2 M3.5

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 508
Produktcertifieringar	CSA UL GOST CCC
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 (10 Gn för 11 ms)
Höjd	122 mm
Bredd	55 mm
Djup	120 mm
Produktens Vikt	0,85 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	6,0 cm
Förpackning 1 Bredd	14,0 cm
Förpackning 1 Djup	15,0 cm
Förpackning 1 Vikt	850,0 g

Kontraktsgaranti

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

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

☒ Innehåller Ej Reach Svhc-Ämnen

☒ Innehåller Ej Giftiga Tungmetaller

☒ Kvicksilverfri

☒ Rohs-Undantagsinformation [Ja](#)

Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu Rohs-Direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Rohs-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina Proaktiv RoHS-deklaration för Kina (ej inom juridisk omfattning för RoHS Kina)
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Weee	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut