

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor 3polig AC3 40A 18,5kW 36VDC, ringkabelskoanslutning

LC1D40A6CD

! Utgått den: 12 dec. 2019

EAN-kod: 3389118327221

! Utgången

Produktdata

Produktfamilj	TeSys TeSys Deca
Produktområde	TeSys Deca
Typ Av Produkt Eller Komponent	Kontaktor
Enhetens Korta Namn	LC1D
Driftskategori	Resistiv belastning Motorstyrning
Koordinationstyp	AC-1 AC-4 AC-3
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
[Uc] Control Circuit Voltage	36 V DC

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)
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
[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

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.

[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
[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
Föroreningsgrad	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	10 Mcycles
Elektrisk Livslängd	0,7 Mcycles 60 A AC-1 vid Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 40 A AC-3 vid Ue <= 440 V
Typ Av Kontrollkrets	DC standard
Spolteknologi	Inbyggt störningsskydd dubbelriktad spikbegränsande diod
Begränsning På Manöverspänning	0.1...0.3 Uc -40...70 °C drop-out DC 0.75...1.25 Uc -40...60 °C operativa DC 1...1.25 Uc 60...70 °C operativa DC
Starteffekt I W	19 W (på 20 °C)
Hålleffekt (W)	7,4 W vid 20 °C
Arbetstid	42.5...57.5 ms stänger 16...24 ms öppnar
Tidskonstant	34 ms
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 skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2 2,5 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	Plåt Skena

Miljö

Standarder	CSA C22.2 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Produktcertifieringar	GOST UL CSA 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 öppna (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrationer kontaktor slutna (4 Gn, 5...300 Hz) Dämpare kontaktor slutna (15 Gn för 11 ms) Dämpare kontaktor öppna (10 Gn för 11 ms)
Höjd	122 mm
Bredd	55 mm
Djup	120 mm
Produktens Vikt	0,925 kg

Förpackningsinformation

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

Kontraktsgaranti

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

Hållbarhet

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

✓

Pvc-Fri

Certifieringar och standarder

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](#)