

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor, TeSys D, 3 polig (1 slutande + 1 brytande hjälpkontakt), AC3 50 A, 127VAC spole, EverLink

LC1D50AFC7

EAN-kod: 3389118327481

Produktdata

Produktfamilj	TeSys TeSys Deca
Produktområde	TeSys Deca
Typ Av Produkt Eller Komponent	Kontaktor
Enhetens Korta Namn	LC1D
Driftskategori	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	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for effektkrets
[Uc] Control Circuit Voltage	127 V AC 50/60 Hz

Teknisk data

Motoreffekt Kw	15 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 33 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 25 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motoreffekt Hp (Ul / Csa)	3 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fas motors 7,5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fas motors 15 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 15 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 40 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 40 hp at 575/600 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 80 A (at 60 °C) for effektkrets

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.

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 60947-5-1 900 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
Märkbrytförmåga	900 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
[Icw] Märkkortidsström	400 A 40 °C - 10 s for effektkrets 810 A 40 °C - 1 s for effektkrets 84 A 40 °C - 10 min for effektkrets 208 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 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 100 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets
Genomsnittlig Impedans	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for effektkrets
Förlusteffekt Per Pol	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 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
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	6 Mcycles
Elektrisk Livslängd	1,45 Mcycles 50 A AC-3 vid Ue <= 440 V 1,1 Mcycles 80 A AC-1 vid Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 50 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: skruvanslutning 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm² - cable stiffness: fast utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm² - cable stiffness: fast utan ändhylsa Effektkrets: EverLink BTR skruvanslutningar 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: EverLink BTR skruvanslutningar 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: EverLink BTR skruvanslutningar 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: EverLink BTR skruvanslutningar 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: EverLink BTR skruvanslutningar 1 1...35 mm² - cable stiffness: fast utan ändhylsa Effektkrets: EverLink BTR skruvanslutningar 2 1...25 mm² - cable stiffness: fast utan ändhylsa
Åtdragningsmoment	1,7 N.m styrkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,7 N.m styrkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - med skruvmejsel Philips nr 2 8 N.m effektkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - kabel 25...35 mm² Sextkantig 4 mm 5 N.m effektkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - kabel 1...25 mm² Sextkantig 4 mm 1,7 N.m styrkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - med skruvmejsel pozidriv No 2 2,5 N.m effektkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - 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	RINA LROS (Lloyds register of shipping) GOST DNV CSA UL GL BV 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	0,855 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
----------------	-----------

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

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