



Kontaktor, TeSys D, 3 polig (1 slutande + 1 brytande hjälpkontakt), AC3 12A, 220VAC spole

LC1D12M7

EAN-kod: 3389110349276

Produktdata

Produktområde	TeSys Deca
Typ Av Produkt Eller Komponent	Kontaktor
Enhetens Korta Namn	LC1D
Driftkategori	Resistiv belastning Motorstyrning
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	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for effektkrets
[Uc] Control Circuit Voltage	220 V AC 50/60 Hz

Teknisk data

Motoreffekt Kw	3 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 3,7 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 3 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motoreffekt Hp (UI / Csa)	0,5 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fas motors 2 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fas motors 3 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 3 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 7,5 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 10 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	25 A (at 60 °C) for effektkrets 10 A (at 60 °C) for signalering krets
Irms Klassad Slutande Kapacitet	250 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947 140 A AC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1

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.

Märkbrytförmåga	250 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
[Icw] Märkkortidsström	105 A 40 °C - 10 s for effektkrets 210 A 40 °C - 1 s for effektkrets 30 A 40 °C - 10 min for effektkrets 61 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 40 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 25 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets
Genomsnittlig Impedans	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for effektkrets
Förlusteffekt Per Pol	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 W AC-3e
[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
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	15 Mcycles
Elektrisk Livslängd	2 Mcycles 12 A AC-3 vid Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 vid Ue <= 440 V 2 Mcycles 12 A AC-3e vid Ue <= 440 V
Typ Av Kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz standard
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	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	12...22 ms stänger 4...19 ms öppnar
Maximalt Arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C
Anslutningar - Plintar	Effektkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fast utan 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 2 1...2,5 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

Ätdragningsmoment	1,7 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,7 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 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 1,7 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2
Hjälpkontakts Komposition	1 Slutande + 1 Brytande
Typ Av Hjälpkontakter	typ mekaniskt länkade överensstämmar med IEC 60947-5-1 1 Slutande + 1 Brytande typ speglade kontakter överensstämmar 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 IEC 60335-1
Produktcertifieringar	BV GOST CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL GL CCC UKCA
Ip-Kapslingsklass	IP20 infälld överensstämmar med IEC 60529
Skyddsbehandling	TH överensstämmar med IEC 60068-2-30
Klimattålighet	överensstämmar med IACS E10 exposure to damp heat överensstämmar 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 överensstämmar med IEC 60695-2-1
Brandklass	V1 överensstämmar med UL 94
Mekanisk Tålighet	Vibrationer kontaktor öppna (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrationer kontaktor slutna (4 Gn, 5...300 Hz) Dämpare kontaktor öppna (10 Gn för 11 ms) Dämpare kontaktor slutna (15 Gn för 11 ms)
Höjd	77 mm
Bredd	45 mm
Djup	86 mm
Produktens Vikt	0,325 kg

Förpackningsinformation

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

✓

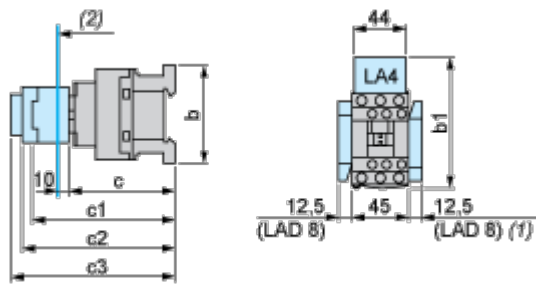
Pvc-Fri

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

Dimensions Drawings

Dimensions



- (1) Including LAD 4BB
- (2) Minimum electrical clearance

LC1		D09...D18	D093...D123	D099...D129
b	without add-on blocks	77	99	80
b1	with LAD 4BB	94	107	95.5
	with LA4 D•2	110 ⁽¹⁾	123 ⁽¹⁾	111.5 ⁽¹⁾
	with LA4 DF, DT	119 ⁽¹⁾	132 ⁽¹⁾	120.5 ⁽¹⁾
	with LA4 DW, DL	126 ⁽¹⁾	139 ⁽¹⁾	127.5 ⁽¹⁾
c	without cover or add-on blocks	84	84	84
	with cover, without add-on blocks	86	86	86
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	117	117	117
c2	with LA6 DK10, LAD 6K10	129	129	129
c3	with LAD T, R, S	137	137	137
	with LAD T, R, S and sealing cover	141	141	141
(1)	Including LAD 4BB.			

Connections and Schema

Wiring

