



Kontaktor, TeSys D, 3 polig (1 slutande + 1 brytande hjälpkontakt), AC3 32 A, 230VAC spole

E-nummer: 3233044 LC1D32P7

EAN-kod: 3389110351125

Produktdata

Produktfamilj	TeSys TeSys Deca
Produktområde	TeSys Deca
Typ Av Produkt Eller Komponent	Kontaktor
Enhetens Korta Namn	LC1D
Driftskategori	Resistiv belastning Motorstyrning
Koordinationstyp	AC-3 AC-1 AC-3e
Antal Poler	3P
Ue Märkspänning	<= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets: <= 300 V DC effektkrets:
[Ie] Märkdriftström	32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for effektkrets
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC 50/60 Hz

Teknisk data

Motoreffekt Kw	7,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 7,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motoreffekt Hp (UI / Csa)	2 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fas motors 5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fas motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 20 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 25 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 50 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 60947-5-1 550 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
Märkbrytförmåga	550 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
[Icw] Märkkorttidsström	60 A 40 °C - 10 min for effektkrets 138 A 40 °C - 1 min for effektkrets 260 A 40 °C - 10 s for effektkrets 430 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 63 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets
Genomsnittlig Impedans	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for effektkrets
Förlusteffekt Per Pol	2 W AC-3 5 W AC-1 2 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	15 Mcycles
Elektrisk Livslängd	1,65 Mcycles 32 A AC-3 vid Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 50 A AC-1 vid Ue <= 440 V 1,65 Mcycles 32 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	4...19 ms öppnar 12...22 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: skruvanslutning 1 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...10 mm² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 2,5...10 mm² - 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 2,5 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 2,5 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 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	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	UL GOST CSA BV LROS (Lloyds register of shipping) RINA GL CCC DNV
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 sluten (4 Gn, 5...300 Hz) Dämpare kontaktor sluten (15 Gn för 11 ms) Dämpare kontaktor öppen (8 Gn för 11 ms)

Höjd	85 mm
Bredd	45 mm
Djup	92 mm
Produktens Vikt	0,375 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	5,000 cm
Förpackning 1 Bredd	9,200 cm
Förpackning 1 Djup	11,200 cm
Förpackning 1 Vikt	415,000 g
Förpackningstyp 2	S02
Antal I Förpackning 2	20
Förpackning 2 Höjd	15,000 cm
Förpackning 2 Bredd	30,000 cm
Förpackning 2 Djup	40,000 cm
Förpackning 2 Vikt	8,538 kg
Förpackningstyp 3	P06
Number Of Units In Package 3	320
Förpackning 3 Höjd	75,000 cm
Förpackning 3 Bredd	60,000 cm
Förpackning 3 Djup	80,000 cm
Förpackning 3 Vikt	145,456 kg

Kontraktsgaranti

Garanti	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------

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

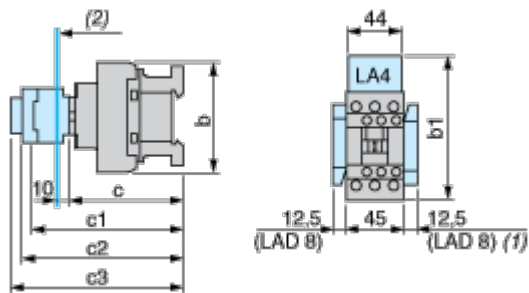
 Pvc-Fri

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		D25...D38 (3-pole)
b	without add-on blocks	85
	with LAD 4BB	98
	with LA4 D●2	114 ⁽¹⁾
	with LA4 DF, DT	123 ⁽¹⁾
	with LA4 DW, DL	130 ⁽¹⁾
c	without cover or add-on blocks	90
	with cover, without add-on blocks	92
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	123
c2	with LA6 DK10, LAD 6K10	135
c3	with LAD T, R, S	143
	with LAD T, R, S and sealing cover	147
(1)	Including LAD 4BB.	

Connections and Schema

Wiring

