

Produktdatablad

Specifikationer



Fram/back kontaktorer 3polig AC3 9A 4kW 230VAC

E-nummer:
3239306

LC2D09P7

EAN-kod: 3389110384734

Produktdata

Produktfamilj	TeSys TeSys Deca
Produktnamn	TeSys D TeSys Deca
Typ Av Produkt Eller Komponent	Fram/back kontaktor
Enhetens Korta Namn	LC2D
Driftskategori	Resistiv belastning Motorstyrning
Koordinationstyp	AC-1 AC-3 AC-3e
Produktbeskrivning	Förmonterad med fram/back kraftanslutning
Antal Poler	3P
Power Pole Contact Composition	3 slutande
Ue Märkspänning	<= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets: <= 300 V DC effektkrets:
[Ie] Märkdriftström	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets
Motoreffekt Kw	2,2 kW at 220...230 V AC 50...60 Hz 4 kW at 380...400 V AC 50...60 Hz 4 kW at 415 v AC 50...60 Hz 4 kW at 440 V AC 50...60 Hz 5,5 kW at 500 V AC 50...60 Hz 5,5 kW at 660...690 V AC 50...60 Hz
Motor Power Hp (UI / Csa)	0,5 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fas motors 1 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fas motors 2 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fas motors 2 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fas motors 5 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fas motors 7,5 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fas motors
Typ Av Kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
[Uc] Manöverspänning	230 V AC 50/60 Hz
Hjälpkontakts Komposition	1 Slutande + 1 Brytande
[Uimp] Nominellt Motstånd Mot Pulsspänning	6 kV överensstämmer med IEC 60947
Överspanningskategori	III
[Ith] Konventionell Termisk Ström Okapslad Montering	10 A (at 60 °C) for signalering krets 25 A (at 60 °C) for effektkrets
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
Märkbrytförmåga	250 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	30 A 40 °C - 10 min for effektkrets 61 A 40 °C - 1 min for effektkrets 105 A 40 °C - 10 s for effektkrets 210 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	25 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 20 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets 10 A gG for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1
Genomsnittlig Impedans	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for effektkrets
[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:
Elektrisk Livslängd	0,6 Mcycles 25 A AC-1 vid Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 vid Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3e vid Ue <= 440 V
Förlusteffekt Per Pol	0,2 W AC-3 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3e
Front Cover	Med
Förreglings Typ	Mekanisk
Montagefästen	Plåt Skena
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	DNV CSA CCC UL GL LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA GOST UKCA
Anslutningar - Plintar	Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm²flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1...4 mm²flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm²flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1...2,5 mm²flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm²fast Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1...4 mm²fast Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm²flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1...4 mm²flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm²flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1...2,5 mm²flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm²fast Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1...4 mm²fast
Åtdragningsmoment	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 2,5 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2
Arbetstid	12...22 ms stänger 4...19 ms öppnar

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
Maximalt Arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C

Teknisk data

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 vid 50/60 Hz
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 Brytström	5 mA for signalering krets
Minsta Brytspänning	17 V 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
Isolationsresistans	> 10 MOhm for signalering krets

Miljö

Ip-Kapslingsklass	IP20 infälld överensstämmer med IEC 60529
Klimattålighet	överensstämmer med IACS E10 överensstämmer med IEC 60947-1 Annex Q category D
Skyddsbehandling	TH överensstämmer med IEC 60068-2-30
Föroreningsgrad	3
Omgivningstemperatur Vid Drift	-40...60 °C 60...70 °C med nedklassning
Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-60...80 °C
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 öppnen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontaktor slutnen: 4 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontaktor öppnen: 10 Gn för 11 ms Dämpare kontaktor slutnen: 15 Gn för 11 ms
Höjd	77 mm
Bredd	90 mm
Djup	86 mm
Produktens Vikt	0,687 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

✓

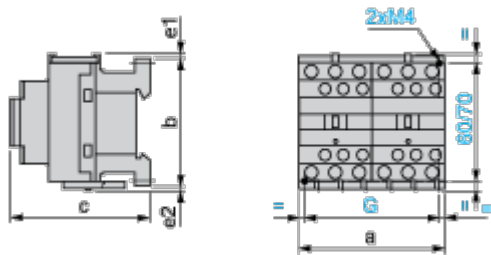
Pvc-Fri

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



LC2 or 2 x LC1	a	b	c ⁽¹⁾	e1	e2	G
D09 to D18 (AC)	90	77	86	4	1.5	80
D093 to D123 (AC)	90	99	86	–	–	80
D09 to D18 (DC)	90	77	95	4	1.5	80
D093 to D123 (DC)	90	99	95	–	–	80
D25 to D38 (AC)	90	85	92	9	5	80
D183 to D383 (AC)	90	99	92	–	–	80
D25 to D32 (DC)	90	85	101	9	5	80
D183 to D383 (DC)	90	99	101	–	–	80
e1 and e2: including cabling.						
(1) With safety cover, without add-on block.						

Connections and Schema

Wiring

