

LC1D09P7

Kontaktor, TeSys D, 3 polig (1 slutande + 1 brytande hjälpkontakt), AC3 9A, 230VAC spole



Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys D
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1D
Driftskategori	Resistiv belastning Motorstyrning
Koordinationsstyp	AC-4 AC-1 AC-3
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 (på <60 °C) AC AC-3 för effektkrets vid <= 440 V 25 A (på <60 °C) AC AC-1 för effektkrets vid <= 440 V
Motoreffekt kW	2.2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW vid 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW vid 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW vid 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2.2 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	1 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 phase motors 2 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 2 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 5 Hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 7.5 Hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 0,33 hp vid 115 V för 1 fas motorer AC 50/60 Hz
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
Överspänningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okaplad montering	25 A 60 °C för effektkrets 10 A 60 °C för signalering krets
Irms klassad slutande kapacitet	250 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947 140 A AC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 250 A DC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1
Märkbrytförmåga	250 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
[Icw] märkkorttidsström	105 A 40 °C - 10 s för effektkrets 210 A 40 °C - 1 s för effektkrets 30 A 40 °C - 10 min för effektkrets 61 A 40 °C - 1 min för effektkrets 100 A - 1 s för signalering krets 120 A - 500 ms för signalering krets 140 A - 100 ms för signalering krets

Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifika användningsapplikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integratör att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

Rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 25 A gG vid ≤ 690 V koordination typ 1 för effektkrets 20 A gG vid ≤ 690 V koordination typ 2 för effektkrets
Genomsnittlig impedans	2,5 mOhm 50 Hz - Ith 25 A för 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 $U_e \leq 440$ V 2 Mcycles 9 A AC-3 vid $U_e \leq 440$ V
Förlusteffekt per pol	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3
Front cover	Med
Montagefästen	Skena Plåt
Standarder	CSA C22.2 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktcertifieringar	GOST BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV CSA RINA CCC UL GL
Anslutningar - plintar	Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end
Åtdragningsmoment	Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat \varnothing 6 mm Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 1,7 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan \varnothing 6 mm 1,7 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 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):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operational AC 50/60 Hz
Starteffekt i VA	70 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 60 Hz 70 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 50 Hz
Hålleffekt (VA)	7,5 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 60 Hz 7 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 50 Hz
Värmeavgivning	2...3 W vid 50/60 Hz
Typ av hjälpkontakter	Typ mekaniskt länkade överensstämmor med IEC 60947-5-1 1 Slutande + 1 Brytande Typ speglade kontakter överensstämmor med IEC 60947-4-1 1 Brytande
Signalkretsfrekvens	25...400 Hz
Minsta brytström	5 mA för signalering krets
Minsta brytspänning	17 V för 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 för signalering krets

Miljö

IP-kapslingsklass	IP20 infälld överensstämmor med IEC 60529
Skyddsbehandling	TH överensstämmor med IEC 60068-2-30
Föroreningsgrad	3
Omgivningstemperatur vid drift	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Omgivande lufttemperatur för lagring	-60...80 °C
Höjd över havet	0...3000 m
Brandtålighet	850 °C överensstämmor med IEC 60695-2-1
Brandklass	V1 överensstämmor med UL 94
Mekanisk tålighet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontaktor sluten: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms
Höjd	77 mm
Bredd	45 mm
Djup	86 mm
Produktens vikt	0,32 kg

Packing Units

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	353 g
Förpackning 1 höjd	5 cm
Förpackning 1 bredd	9,2 cm
Förpackning 1 längd	11,2 cm
Förpackning 2 enhetstyp	S02
Förpackning 2 antal enheter	20
Förpackning 2 vikt	7,515 kg
Förpackning 2 höjd	15 cm
Förpackning 2 bredd	30 cm
Förpackning 2 längd	40 cm
Förpackning 3 enhetstyp	P06
Förpackning 3 antal enheter	320
Förpackning 3 vikt	128,74 kg

Förpackning 3 höjd	80 cm
Förpackning 3 bredd	80 cm
Förpackning 3 längd	60 cm

Offer Sustainability

REACH-förordning	REACH-Deklaration
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja

Kontraktsgaranti

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