

LC1D95F7

Kontaktor, TeSys D, 3 polig (1 slutande + 1 brytande hjälpkontakt), AC3 95 A, 110VAC spole



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 specifik användares applikationer.
Det är en plikt för en sådan användare eller integrator 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.



Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys D
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1D
Driftskategori	Motorstyrning Resistiv belastning
Koordinationsstyp	AC-3 AC-1 AC-4
Antal poler	3P
Power pole contact composition	3 slutande
Ue märkspänning	1000 V AC 25...400 Hz effektkrets:
[Ie] märkdriftström	95 A (på <60 °C) AC-3 för effektkrets vid <= 440 V 125 A (på <60 °C) AC-1 för effektkrets vid <= 690 V
Motoreffekt kW	25 KW vid 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW vid 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW vid 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 KW vid 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW vid 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW vid 1000 V AC 50 Hz (AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	7,5 Hp vid 115 V för 1 fas motorerAC 60 Hz 15 Hp vid 230/240 V för 1 fas motorerAC 60 Hz 25 Hp vid 200/208 V för 3 fas motorerAC 60 Hz 30 Hp vid 230/240 V för 3 fas motorerAC 60 Hz 60 Hp vid 460/480 V för 3 fas motorerAC 60 Hz 60 hp vid 575/600 V för 3 fas motorerAC 60 Hz
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
[Uc] manöverspänning	110 V AC 50/60 Hz
Hjälpkontakts komposition	1 Slutande + 1 Brytande
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	8 kV överensstämmer med IEC 60947
Överspänningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okaplad montering	10 A 60 °C för signalering krets 125 A 60 °C för effektkrets
Irms klassad slutande kapacitet	1100 A vid 440 V AC 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	1100 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	1100 A 40 °C - 1 s för effektkrets 800 A 40 °C - 10 s för effektkrets 400 A 40 °C - 1 min för effektkrets 135 A 40 °C - 10 min för effektkrets 140 A - 100 ms för signalering krets 120 A - 500 ms för signalering krets 100 A - 1 s för signalering krets
Rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 200 A gG vid <= 690 V koordination typ 1 för effektkrets 160 A gG vid <= 690 V koordination typ 2 för effektkrets
Genomsnittlig impedans	0,8 mOhm 50 Hz - Ith 125 A för effektkrets

[Ui] isolationsspänning	1000 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 signalerings krets: 600 V CSA certifierad signalering krets: 600 V UL certifierad signalering krets:
Elektrisk livslängd	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1
Förlusteffekt per pol	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3
Front cover	Med
Montagefästen	Skena Plåt
Standarder	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produktcertifieringar	IECEE CB-schema UL CSA CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV DNV-GL
Anslutningar - plintar	Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 2,5 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 2,5 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm ² fast utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm ² fast utan ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 1 kabel (kablar) 4... 50 mm ² flexibel utan ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 2 kabel (kablar) 4... 25 mm ² flexibel utan ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 1 kabel (kablar) 4... 50 mm ² flexibel med ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 2 kabel (kablar) 4... 16 mm ² flexibel med ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 1 kabel (kablar) 4... 50 mm ² fast utan ändhylsa Kontaktidon effektkrets: 2 kabel (kablar) 4... 25 mm ² fast utan ändhylsa
Åtdragningsmoment	1,2 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,2 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 12 N.M effektkrets: - på kontaktidon - med skruvmejsel plan Ø 6 till Ø 8 mm 12 N.m effektkrets: - på kontaktidon Sexkantig 4 mm
Arbetstid	20...35 ms stänger 6...20 ms öppnar
Säkerhets tillförlitlighets nivå	B10d = 1,3 Mcycles kontaktor med nominell last överensstämmer med EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles kontaktor med mekanisk last överensstämmer med EN/ISO 13849-1
Mekanisk livslängd	4 Mcycles
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C

Teknisk data

Spolteknologi	Utan inbyggt störningsskydd
Begränsning på manöverspänning	0.8...1.1 Uc -40...55 °C operativa AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...55 °C operativa AC 60 Hz 0.3...0.6 Uc -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C operativa AC 50/60 Hz
Starteffekt i VA	245 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 60 Hz 245 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 50 Hz
Hålleffekt (VA)	26 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 60 Hz 26 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 50 Hz
Värmeavgivning	6...10 W vid 50/60 Hz
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 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
Kontakt kompatibilitet	M11
Kompatibilitetskod	LC1D
Motor power range	55...100 KW vid 480...500 V 3 fas 15...25 KW at 200...240 V 3 phases 30...50 KW vid 380...440 V 3 fas 30...50 kW vid 480...500 V 3 fas
Motorstart typ	Direkt on-line kontaktor
Kontaktor spolspänning	110 V AC Standard



Miljö

IP-kapslingsklass	IP20 infälld överensstämmar med IEC 60529
Skyddsbehandling	TH överensstämmar med IEC 60068-2-30
Föreningegrad	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 överensstämmar med IEC 60695-2-1
Brandklass	V1 överensstämmar med UL 94
Mekanisk tålighet	Vibrationer kontaktor öppen: 2 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontaktor öppen: 8 Gn för 11 ms Vibrationer kontaktor slutet: 3 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontaktor slutet: 10 Gn för 11 ms
Höjd	127 mm
Bredd	85 mm
Djup	130 mm
Produktens vikt	1,61 kg

Förpackningsinformation

Förpackning 1 vikt	1,554 kg
--------------------	----------

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
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
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------