

LC1D95BD

Kontaktor, TeSys D, 3 polig (1 slutande + 1 brytande hjälpkontakt), AC3 95 A, 24VDC 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 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.



Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys D
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1D
Driftkategori	Resistiv belastning Motorstyrning
Koordinationsstyp	AC-3 AC-4 AC-1
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 at 115 V AC 60 Hz for 1 phase motors 15 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 phase motors 25 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 phases motors 30 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 phases motors 60 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 phases motors 60 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 phases motors
Typ av kontrollkrets	DC standard
[Uc] manöverspänning	24 V DC
Hjälpkontakts komposition	1 Slutande + 1 Brytande
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	8 kV conforming to IEC 60947
Överspänningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okaplad montering	10 A 60 °C för signalering krets 125 A (at 60 °C) for power circuit
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 at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] märkkorttidsström	1100 A 40 °C - 1 s for power circuit 800 A 40 °C - 10 s for power circuit 400 A 40 °C - 1 min för effektkrets 135 A 40 °C - 10 min for power circuit 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 at <= 690 V coordination type 1 for power circuit 160 A gG at <= 690 V coordination type 2 for power circuit
Genomsnittlig impedans	0.8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for power circuit
[Ui] isolationsspänning	Power circuit: 1000 V conforming to IEC 60947-4-1 690 V överensstämmer med IEC 60947-1 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 GB/T 14048.4
Produktcertifieringar	IECEE CB-schema 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 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 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	95...130 ms stänger 20...35 ms opening
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	10 Mcycles
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C

Teknisk data

Spolteknologi	Utan inbyggt störningsskydd
Begränsning på manöverspänning	0.1...0.3 Uc -40...70 °C drop-out DC 0.85...1.1 Uc -40...55 °C operativa DC 1...1.1 Uc 55...70 °C operativa DC
Tidskonstant	75 ms
Starteffekt i W	22 W (på 20 °C)
Hälleffekt (W)	22 W vid 20 °C
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 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 överensstämmer med IEC 60529
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 conforming to UL 94
Mekanisk tålighet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontaktor öppen: 8 Gn för 11 ms Vibrations contactor closed: 3 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 10 Gn for 11 ms
Höjd	127 mm
Bredd	85 mm
Djup	186 mm
Produktens vikt	2,61 kg

Packing Units

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	2,566 kg
Förpackning 1 höjd	11 cm
Förpackning 1 bredd	16,3 cm
Förpackning 1 längd	21,7 cm
Förpackning 2 enhetstyp	S02
Förpackning 2 antal enheter	2
Förpackning 2 vikt	5,445 kg
Förpackning 2 höjd	15 cm
Förpackning 2 bredd	30 cm
Förpackning 2 längd	40 cm
Förpackning 3 enhetstyp	P06
Förpackning 3 antal enheter	32
Förpackning 3 vikt	97,892 kg
Förpackning 3 höjd	80 cm
Förpackning 3 bredd	80 cm
Förpackning 3 längd	60 cm

Offer Sustainability

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