

LC1D123BL

Kontaktor, TeSys D, 3 polig (1 slutande +
1 brytande hjälpkontakt), AC3 12A, 24VDC
lågförbrukande spole, fjäderanslut.



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
Driftskategori	Motorstyrning Resistiv belastning
Koordinationsstyp	AC-3 AC-1 AC-4
Antal poler	3P
Power pole contact composition	3 slutande
Ue märkspänning	<= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets: Power circuit: <= 300 V DC
[Ie] märkdriftström	16 A (på <60 °C) AC AC-1 för effektkrets vid <= 440 V 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for power circuit
Motoreffekt kW	3 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW vid 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW vid 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW vid 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 3,7 kW vid 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	0,5 Hp vid 115 V för 1 fas motorerAC 50/60 Hz 2 Hp vid 230/240 V för 1 fas motorerAC 50/60 Hz 3 Hp vid 200/208 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 3 Hp vid 230/240 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 7,5 Hp vid 460/480 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 10 hp vid 575/600 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz
Typ av kontrollkrets	DC lågförbrukande
[Uc] manöverspänning	24 V DC
Hjälpkontakts komposition	1 Slutande + 1 Brytande
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	6 kV överensstämmer med IEC 60947
Överspänningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	10 A 60 °C för signalering krets 16 A 60 °C för effektkrets
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] märkkortidsström	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
Rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 40 A gG at <= 690 V coordination type 1 for power circuit 25 A gG at <= 690 V coordination type 2 for power circuit
Genomsnittlig impedans	2.5 mOhm - Ith 16 A 50 Hz for power circuit

[Ui] isolationsspänning	690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets: Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified 690 V överensstämmer med IEC 60947-1 signalering krets: Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
Elektrisk livslängd	2 Mcycles 12 A AC-3 vid $U_e \leq 440$ V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 vid $U_e \leq 440$ V
Förlusteffekt per pol	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1
Front cover	Med
Montagefästen	Skena Plåt
Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktcertifieringar	LROS (Lloyds register of shipping) GL UL BV CCC CSA RINA GOST DNV
Anslutningar - plintar	Bladfjäderplintar effektkrets: 1 kabel (kablar) 2,5 mm ² flexibel utan ändhylsa Bladfjäderplintar effektkrets: 2 kabel (kablar) 2,5 mm ² flexibel utan ändhylsa Bladfjäderplintar styrkrets: 1 kabel (kablar) 2,5 mm ² flexibel utan ändhylsa Bladfjäderplintar styrkrets: 2 kabel (kablar) 2,5 mm ² flexibel utan ändhylsa
Arbetstid	65.45...88.55 ms stänger 20...30 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	30 Mcycles
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C

Teknisk data

Spolteknologi	Inbyggt störningsskydd dubbelriktad spikbegränsande diod
Begränsning på manöverspänning	0.1...0.3 U_c -40...70 °C drop-out DC 0.8...1.25 U_c -40...60 °C operativa DC 1...1.25 U_c 60...70 °C operativa DC
Tidskonstant	40 ms
Starteffekt i W	2,4 W (på 20 °C)
Hålleffekt (W)	2,4 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 signalerings krets
Minsta brytspänning	17 V för signalerings 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 signalerings 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 Vibrationer kontaktor slutet: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms
Höjd	99 mm
Bredd	45 mm
Djup	95 mm
Produktens vikt	0,485 kg

Packing Units

Förpackning 1 vikt	0,550 kg
Förpackning 1 höjd	0,550 dm
Förpackning 1 bredd	1,030 dm
Förpackning 1 längd	1,100 dm

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
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja

Kontraktsgaranti

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