

Mer om LC1D123BD

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-Electric tools



**LC1D123BD**

**LC1D: 3-polede kontaktorer med DC-spole til motordrift og ikke-induktive belastn**

EI-nummer: 4176735  
EAN: 3389110806427



Last ned produktdatablad for LC1D123BD 3D CAD Modell

**Karakteristikk**

Teknisk informasjon	
Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactor application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-4 AC-1
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	16 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 12 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	3 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 5,5 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 5,5 kW på 415...440 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 7,5 kW på 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 7,5 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 3,7 kW på 400V AC 50/60 Hz ( AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	0,5 hp på 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase 2 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase 3 hp på 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser 3 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser 7,5 hp på 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser 10 hp på 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser
Kontrollkretstype	DC Standard
Styrespenning	24 V DC
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impuls spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A på <60 °C for signale krets 16 A på <60 °C for hovedstrøm
Irms rated making capacity	250 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 140 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1
Rated breaking capacity	250 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	105 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 210 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 30 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 61 A på <40 °C - 1 min for hovedstrøm 100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets
Sikringsstørrelse	10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 40 A gG på <= 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 25 A gG på <= 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm

Gjennomsnittlig impedanse	2,5 mOhm - lth 16 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signale krets: 600 V CSA sertifisert Signale krets: 600 V UL sertifisert
Elektrisk levetid	2 Mcycles 12 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 på Ue <= 440 V
Power dissipation per pole	0,36 WAC-3 1,56 WAC-1
Front cover	Med
Montering	Skinne Plate
Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktsertifikater	CCC GOST RINA LRQS (Lloyds register of shipping) DNV UL BV CSA GL
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: fjærklemmer 1 kabel (kabler) 2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Hovedstrøm: fjærklemmer 2 kabel (kabler) 2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Styrekrets: fjærklemmer 1 kabel (kabler) 2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Styrekrets: fjærklemmer 2 kabel (kabler) 2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel uten
Drifttid	53.55...72.45 ms lukke 16...24 ms åpne
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	30 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C
<b>Komplementær</b>	
Spiral teknologi	With integral suppression device
Tidskonstant	28 ms
Inrush power in W	5,4 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	5,4 W på 20 °C
Auxiliary contacts type	Type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1
Signale krets frekvens	25...400 Hz
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum switching voltage	17 V for signale krets
Non-overlap time	1,5 ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt 1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets
Kontakt kompatibilitet	M4
Kompatibilitetskode	LC1D
<b>Miljø</b>	
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Operating altitude	3000 m uten lastreduksjon

<b>Brannmotstand</b>	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
<b>Flammehemming</b>	V1 i samsvar med UL 94
<b>Mekanisk robusthet</b>	Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor åpen: 10 Gn for 11 ms Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms
<b>Høyde</b>	99 mm
<b>Bredde</b>	45 mm
<b>Dybde</b>	95 mm
<b>Vekt</b>	0,485 kg
<b>Bærekraftig</b>	
<b>Produktets miljøstatus</b>	Green Premium miljømerket produkt
<b>REACH-regelverk</b>	<a href="#">REACH-erklæring</a>
<b>EU RoHS-direktiv</b>	I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
<b>Kvikksølvfri</b>	Ja
<b>Informasjon om RoHS-unntak</b>	<a href="#">Ja</a>
<b>Kinas RoHS-forskrift</b>	<a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>
<b>Miljøinformasjon</b>	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
<b>Produktets livssyklus</b>	<a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>
<b>WEEE</b>	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
<b>Garantiperiode</b>	
<b>Garanti</b>	18 months