

## Mer om LC1D12BL

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

Discover your Schneider-  
Electric tools

**LC1D12BL**

**LC1D: 3-polede kontaktorer med 24V DC lavforbruksspole til motordrift og til ikk**

EI-nummer: 4176662

EAN: 3389110361469



Last ned produktdatablad for LC1D12BL 3D CAD Modell

### Karakteristikk

#### Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactor application	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-4 AC-3 AC-1
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Power circuit: <= 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	25 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 low consumption
Styrespenning	24 V DC
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span>	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	25 A på <60 °C for hovedstrøm 10 A på <60 °C for signale krets

<b>Irms rated making capacity</b>	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
<b>Rated breaking capacity</b>	250 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
<b>[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm</b>	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
<b>Sikringsstørrelse</b>	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
<b>Gjennomsnittlig impedanse</b>	2.5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for power circuit
<b>[Ui] isolasjonsspenning</b>	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
<b>Elektrisk levetid</b>	2 Mcycles 12 A AC-3 på Ue ≤ 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 på Ue ≤ 440 V
<b>Power dissipation per pole</b>	0,36 WAC-3 1,56 WAC-1
<b>Front cover</b>	Med
<b>Montering</b>	Plate Skinne
<b>Standarder</b>	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
<b>Produktsertifikater</b>	GOST BV CSA DNV RINA CCC LROS (Lloyds register of shipping) GL UL UKCA

<b>Tilkoblingsklemmer</b>	Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid uten
<b>Tiltrekningsmoment</b>	Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutreker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutreker Philips No 2 Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutreker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutreker Philips No 2
<b>Driftstid</b>	65.45...88.55 ms lukke 20...30 ms åpne
<b>Sikkerhet pålitelighet nivå</b>	B10d = 1369863 sykuser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykuser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
<b>Mekanisk levetid</b>	30 Mcycles
<b>Bruksområde</b>	3600 cyc/h på <60 °C
<b>Komplementær</b>	
<b>Spiral teknologi</b>	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
<b>Control circuit voltage limits</b>	0.1...0.3 U <sub>c</sub> -40...70 °C drop-out DC 0.8...1.25 U <sub>c</sub> -40...60 °C operasjonell DC 1...1.25 U <sub>c</sub> 60...70 °C operasjonell DC
<b>Tidskonstant</b>	40 ms
<b>Inrush power in W</b>	2,4 W 20 °C)
<b>Hold-in strømforbruk i W</b>	2,4 W på 20 °C
<b>Auxiliary contacts type</b>	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
<b>Signale krets frekvens</b>	25...400 Hz
<b>Minimum brytestrøm</b>	5 mA for signale krets
<b>Minimum switching v voltage</b>	17 V for signale krets
<b>Non-ov erlap time</b>	1,5 ms on de-energisation mellom NC og NO- kontakt 1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt
<b>Isolasjonsmotstand</b>	> 10 MOhm for signale krets

## Miljø

IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for drift	-40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Operating altitude	0...3000 m
Brannmotstand	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms
Høyde	77 mm
Bredde	45 mm
Dybde	95 mm
Vekt	0,485 kg

## Packing Units

Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	531 g
Forpakning 1 høyde	5 cm
Forpakning 1 bredde	9,2 cm
Forpakning 1 lengde	11,2 cm
Enhetsstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	15
Forpakning 2 vekt	8,284 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetsstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	240
Forpakning 3 vekt	143,22 kg
Forpakning 3 høyde	80 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 cm

## Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>

<b>Fri for giftige tungmetaller</b>	Ja
<b>Kvikksølv fri</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>PVC-fri</b>	Ja
<b>Contractual warranty</b>	
<b>Garanti</b>	18 months