

Mer om LC1D95BD

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

Discover your Schneider-
Electric tools



LC1D95BD

Kontaktor 95A 3P 24VDC

EI-nummer: 4176697

EAN: 3389110450576



Last ned produktdatablad for LC1D95BD 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contact application	Omsklast Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-4 AC-1
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: 1000 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	95 A 60 °C) på ≤ 440 V AC-3 for hovedstrøm 125 A 60 °C) på ≤ 690 V AC-1 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	25 kW på 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW på 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW på 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW på 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW på 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW på 1000 V AC 50 Hz (AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	7,5 hp på 115 V AC 60 Hz for 1 fase 15 hp på 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase 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 på 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser 60 hp på 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser
Kontrollkretstype	DC standard
Styrespenning	24 V DC
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impulslenning	8 kV conforming to IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signalling circuit 125 A (at 60 °C) for power circuit
Irms rated making capacity	1100 A at 440 V AC for power circuit conforming to IEC 60947 140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1

Rated breaking capacity	1100 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1100 A 40 °C - 1 s for power circuit 800 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 400 A på <40 °C - 1 min for hovedstrøm 135 A 40 °C - 10 min for power circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 100 A - 1 s for signalling circuit
Sikringsstørrelse	10 A gG for signalling circuit conforming to 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
Gjennomsnittlig impedanse	0.8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for power circuit
[Ui] isolasjonsspenning	Power circuit: 1000 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1
Elektrisk levetid	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1
Power dissipation per pole	12.5 WAC-1 7,2 WAC-3
Front cover	Med
Montering	Skinne Plate
Standarder	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produktsertifikater	IECEE CB Scheme CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV DNV-GL UKCA
Tilkoblingsklemmer	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm²flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm²flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm²flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm²flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm²solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm²solid without cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 4... 50 mm²flexible without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4... 25 mm²flexible without cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 4... 50 mm²flexible with cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4... 16 mm²flexible with cable end Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 4... 50 mm²solid uten Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 4... 25 mm²solid uten

Tiltrekningsmoment	Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Power circuit: 12 N.m - on connector - with screwdriver flat Ø 6 to Ø 8 mm Power circuit: 12 N.m - on connector hexagonal screw head 4 mm
Driftstid	95...130 ms dosing 20...35 ms opening
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1,3 Mcycles kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h 60 °C
Komplementær	
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Control circuit voltage limits	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):drop-out DC 0.85...1.1 Uc (-40...55 °C):operational DC 1...1.1 Uc (55...70 °C):operational DC
Tidskonstant	75 ms
Inrush power in W	22 W (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	22 W at 20 °C
Auxiliary contacts type	Type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Signale krets frekvens	25...400 Hz
Minimum brytestrøm	5 mA for signalling circuit
Minimum switching voltage	17 V for signalling circuit
Non-overlap time	1.5 ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalling circuit
Miljø	
IP-grad	IP20 front face conforming to IEC 60529
Protective treatment	TH conforming to IEC 60068-2-30
Forurensningsgrad	3
Omgivelsestemperatur for drift	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Operating altitude	0...3000 m
Brannmotstand	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 conforming to UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms Vibrations contactor closed: 3 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 10 Gn for 11 ms
Høyde	127 mm
Bredde	85 mm

Dybde	186 mm
Vekt	2,61 kg
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	2,566 kg
Forpakning 1 høyde	11 cm
Forpakning 1 bredde	16,3 cm
Forpakning 1 lengde	21,7 cm
Enhetsstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	2
Forpakning 2 vekt	5,445 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetsstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	32
Forpakning 3 vekt	97,892 kg
Forpakning 3 høyde	77 cm
Forpakning 3 bredde	60 cm
Forpakning 3 lengde	80 cm
Offer Sustainability	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølv fri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja
Contractual warranty	
Garanti	18 months