

Mer om LC1D95P7

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC1D95P7**

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

EI-nummer: 4176581

EAN: 3389110451733



[Last ned produktdatablad for LC1D95P7](#) [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-1 AC-3 AC-4
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	AC at 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
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 på <60 °C for hovedstrøm

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 40 °C - 10 s for power circuit 400 A på <40 °C - 1 min for hovedstrøm 135 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 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 på <= 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 160 A gG på <= 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Power circuit: 1000 V conforming to IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
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	Plate Skinne
Standarder	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produktsertifikater	IECEE CB Scheme UL CSA CCC EAC LRQS (Lloyds register of shipping) RINA BV DNV-GL

Tilkoblingsklemmer	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end 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 Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 4... 50 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 4... 25 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 4... 50 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 4... 16 mm ² fleksibel med Power circuit: connector 1 cable(s) 4... 50 mm ² solid without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4... 25 mm ² solid without cable end
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 Hovedstrøm: 12 N.m - på connector - med skrutrekker flat Ø 6 til Ø 8 mm Hovedstrøm: 12 N.m - på connector hexagonal 4 mm
Driftstid	20...35 ms closing 6...20 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	4 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h 60 °C
Komplementær	
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Control circuit voltage limits	0.8...1.1 Uc (-40...55 °C):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...55 °C):operational AC 60 Hz 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 1...1.1 Uc (55...70 °C):operational AC 50/60 Hz
Inrush power in VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Varmeavgivelse	6...10 W på 50/60 Hz
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
Forurensninggrad	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 i samsvar med 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 Støt kontaktor stengt: 10 Gn for 11 ms
Høyde	127 mm
Bredde	85 mm
Dybde	130 mm
Vekt	1,61 kg

Packing Units

Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,569 kg
Forpakning 1 høyde	9,5 cm
Forpakning 1 bredde	13,5 cm
Forpakning 1 lengde	14 cm
Enhetsstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	5
Forpakning 2 vekt	8,295 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetsstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	80
Forpakning 3 vekt	140,98 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	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja

EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	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
Garantiperiode	
Garanti	18 months