

Mer om LC1D50AP7

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC1D50AP7**
Kontaktor 50AC3 Elink 230VAC

EI-nummer: 4170309

EAN: 3389119408707

[Last ned produktdatablad for LC1D50AP7](#) [3D CAD Modell](#)**Karakteristikk****Teknisk informasjon**

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contact application	Motor control Omsklast
Driftskategori	AC-1 AC-4 AC-3
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	50 A 60 °C) på ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 80 A 60 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	15 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 kW på 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW på 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	3 hp på 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase 7,5 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase 15 hp på 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser 15 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser 40 hp på 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser 40 hp på 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A på <60 °C for signale krets 80 A på <60 °C for hovedstrøm

Irms rated making capacity	140 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 900 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Rated breaking capacity	900 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	400 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 810 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 84 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 208 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 60947-5-1 100 A gG på <= 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 100 A gG på <= 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	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 Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
Elektrisk levetid	1.45 Mcycles 50 A AC-3 at Ue <= 440 V 1.1 Mcycles 80 A AC-1 at Ue <= 440 V
Power dissipation per pole	3,7 WAC-3 9,6 WAC-1
Front cover	Med
Montering	Plate Skinne
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	GL BV GOST CCC CSA UL RINA LROS (Lloyds register of shipping) DNV UKCA

Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm² fleksibel med Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm² solid without cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 35 mm² fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 25 mm² fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 35 mm² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 25 mm² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 35 mm² solid uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 25 mm² solid uten
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 8 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 25... 35 mm² hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1... 25 mm² hexagonal 4 mm
Driftstid	4...19 ms åpne 12...26 ms lukke
Sikkerhet pålitelighet nivå	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
Mekanisk levetid	6 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C
Komplementær	
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Control circuit voltage limits	0,3 - 0,6 Uc -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 Uc -40...60 °C operasjonell AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc -40...60 °C operasjonell AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operasjonell AC 50/60 Hz
Inrush power in VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Varmeavgivelse	4...5 W på 50/60 Hz
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
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 i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms Støt kontaktor åpen: 10 Gn for 11 ms
Høyde	122 mm
Bredde	55 mm
Dybde	120 mm
Vekt	0,855 kg
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	933 g
Forpakning 1 høyde	6,2 cm
Forpakning 1 bredde	13,5 cm
Forpakning 1 lengde	15,8 cm
Enhetsstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	10
Forpakning 2 vekt	9,9 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetsstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	160
Forpakning 3 vekt	165,06 kg
Forpakning 3 høyde	77 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
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
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