

Mer om LC1D50A3BD

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC1D50A3BD****Kontaktor 50AC3 Elink 24VDC fj**

EI-nummer: 4190013

EAN: 3389119408905



Last ned produktdatablad for LC1D50A3BD

Karakteristikk**Teknisk informasjon**

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactor application	Omsk last Motor control
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 på 400V 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	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 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 Mcydes 50 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,5 Mcydes 80 A AC-1 på Ue <= 440 V
Power dissipation per pole	3,7 W AC-3 9,6 W AC-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	BV GOST LROS (Lloyds register of shipping) GL CSA CCC DNV UL RINA
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: fjærklemmer 1 kabel (kabler) 2,5 mm² fleksibel uten Styrekrets: fjærklemmer 2 kabel (kabler) 2,5 mm² fleksibel uten Hovedstrøm: fjærklemme 1 kabel (kabler) 1... 35 mm² fleksibel uten Hovedstrøm: fjærklemme 2 kabel (kabler) 1... 25 mm² fleksibel uten Hovedstrøm: fjærklemme 1 kabel (kabler) 1... 35 mm² fleksibel med Hovedstrøm: fjærklemme 2 kabel (kabler) 1... 25 mm² fleksibel med Hovedstrøm: fjærklemme 1 kabel (kabler) 1... 35 mm² solid uten Hovedstrøm: fjærklemme 2 kabel (kabler) 1... 25 mm² solid uten
Tiltrekningsmoment	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 2,5...25 mm² hexagonal 4 mm
Driftstid	42.5...57.5 ms lukke 16...24 ms åpne
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	10 Mcydes
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C
Komplementær	
Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Tidskonstant	34 ms
Inrush power in W	19 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	7,4 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
Miljø	
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
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	0,93 kg
Bærekraftig	
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.
Garantiperiode	
Garanti	18 months