

Mer om LC1D115BD

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC1D115BD**

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

EI-nummer: 4176770
EAN: 3389110376463



[Last ned produktdatablad for LC1D115BD](#)

Karakteristikk**Teknisk informasjon**

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactor application	Omsklast Motor control
Driftskategori	AC-4 AC-1 AC-3
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: ≤ 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	200 A 60 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 115 A 60 °C) på ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	30 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW på 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 65 kW på 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW på 400V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	30 hp på 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser 40 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser 75 hp på 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser 100 hp på 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser
Kontrollkretstype	DC Standard
Styrespenning	24 V DC
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impuls spenning	8 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	200 A på <60 °C for hovedstrøm
Irms rated making capacity	1260 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
Rated breaking capacity	1100 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	250 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 550 A på <40 °C - 1 min for hovedstrøm 950 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 1100 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets
Sikringsstørrelse	250 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 200 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm 10 A gG for signale krets

Gjennomsnittlig impedanse	0,6 mOhm - lth 200 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Hovedstrøm: 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signale krets: 600 V CSA sertifisert Signale krets: 600 V UL sertifisert
Elektrisk levetid	0,8 Moycles 200 A AC-1 på Ue <= 440 V 0,95 Moycles 115 A AC-3 på Ue <= 440 V
Power dissipation per pole	24 WAC-1 7,9 WAC-3
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	CCC UL BV CSA GL GOST DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² solid uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² solid uten Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 10... 120 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 10... 50 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 10... 120 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 10... 50 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 10... 120 mm ² solid uten Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 10... 50 mm ² solid uten
Tiltrekkningsmoment	Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Phillips No 2 Hovedstrøm: 12 N.m - på connector hexagonal 4 mm
Driftstid	20...35 ms lukke 40...75 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	8 Moycles
Bruksområde	1200 cyc/h på <60 °C
Komplementær	
Spiral teknologi	With integral suppression device
Tidskonstant	25 ms
Inrush power in W	270...365 W (20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	2,4...5,1 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	M10
Kompatibilitetskode	LC1D
Motor power range	30...50 kW på 200...240 V 3 faser 55...100 kW på 380...440 V 3 faser 55...100 kW på 480...500 V 3 faser
Motor starter typen	Direct on-line contactor
Contactor coil voltage	24 V DC Standard
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: 6 Gn for 11 ms
Høyde	158 mm
Bredde	120 mm
Dybde	136 mm
Vekt	2,5 kg
Forpakkingsinformasjon	
Enhets type forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	2,478 kg
Forpakning 1 høyde	20 cm
Forpakning 1 bredde	22 cm
Forpakning 1 lengde	23 cm
Enhets type forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	27
Forpakning 2 vekt	79,8 kg
Forpakning 2 høyde	75 cm
Forpakning 2 bredde	80 cm
Forpakning 2 lengde	60 cm
Bærekraftig	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidslutt
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