

Mer om LC1DT80A3BD

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

Discover your Schneider-
Electric tools



LC1DT80A3BD

Kont. 4NO 80AC1 Elink 24VDC fj

EI-nummer: 4179585
EAN: 3389118330542



Last ned produktdatablad for LC1DT80A3BD 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactor application	Omsklast
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] merkespenning	Power circuit: <= 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit
Kontrollkretstype	DC standard
Styrespenning	24 V DC
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impuls spenning	6 kV conforming to IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signalling circuit 80 A (at 60 °C) for power circuit
Irms rated making capacity	140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 1000 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Rated breaking capacity	1000 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	520 A 40 °C - 10 s for power circuit 900 A 40 °C - 1 s for power circuit 110 A 40 °C - 10 min for power circuit 260 A 40 °C - 1 min for power circuit 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit

Sikringsstørrelse	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for power circuit 125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for power circuit
Gjennomsnittlig impedanse	1.6 mOhm - lth 80 A 50 Hz for power circuit
[Ui] isolasjonsspenning	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 Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1
Elektrisk levetid	0,5 Mcycles 80 A AC-1 på Ue <= 440 V
Power dissipation per pole	10.2 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	CCC GL RINA DNV LROS (Lloyds register of shipping) UL BV GOST CSA UKCA
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: fjærklemmer 1 kabel (kabler) 2,5 mm ² fleksibel uten Styrekrets: fjærklemmer 2 kabel (kabler) 2,5 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: fjærklemme 1 kabel (kabler) 1... 35 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: fjærklemme 2 kabel (kabler) 1... 25 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: fjærklemme 1 kabel (kabler) 1... 35 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: fjærklemme 2 kabel (kabler) 1... 25 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: fjærklemme 1 kabel (kabler) 1... 35 mm ² solid uten Hovedstrøm: fjærklemme 2 kabel (kabler) 1... 25 mm ² solid uten
Tiltrekningsmoment	Power circuit: 8 N.m - on screw clamp terminals - cable 25...35 mm ² hexagonal screw head 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på skrutilkobling - kabel 2,5...25 mm ² hexagonal 4 mm
Driftstid	42.5...57.5 ms lukke 16...24 ms opening
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h 60 °C

Komplementær

Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Control circuit voltage limits	0.1...0.3 U _c (-40...70 °C):drop-out DC 0.75...1.25 U _c -40...60 °C operasjonell DC 1...1.25 U _c (60...70 °C):operational DC
Tidskonstant	34 ms
Inrush power in W	19 W (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	7.4 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
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 conforming to IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 conforming to UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms
Høyde	122 mm
Bredde	70 mm
Dybde	120 mm
Vekt	1,225 kg

Packing Units

Enhets type forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,1 kg
Forpakning 1 høyde	7,5 cm
Forpakning 1 bredde	14 cm
Forpakning 1 lengde	15 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