

Mer om LC1D258BD

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC1D258BD**

4-polede kontaktorer med DC-spole til motordrift og til ikke induktive belastning

EI-nummer: 4176496

EAN: 3389110334135



Last ned produktdatablad for LC1D258BD 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contact application	Omsklast
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NC
[Ue] merkespenning	Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: ≤ 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	40 A 60 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Kontrollkretstype	DC Standard
Styrespenning	24 V DC
Hjelpkontakt 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 40 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 60947-5-1 450 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Rated breaking capacity	450 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	240 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 380 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 50 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 120 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 63 A gG på <= 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 40 A gG på <= 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
Elektrisk levetid	1,4 Mcycles 40 A AC-1 på Ue <= 440 V
Power dissipation per pole	3,2 W AC-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	BV GL LROS (Lloyds register of shipping) CCC DNV CSA RINA GOST UL UKCA
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med 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 Power circuit: connector 1 cable(s) 2.5... 10 mm ² flexible without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 2.5... 10 mm ² flexible without cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 2.5... 10 mm ² flexible with cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 2.5... 10 mm ² flexible with cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 2.5... 16 mm ² solid without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 2.5... 16 mm ² solid without cable end
Tiltrekningsmoment	Control circuit: 1.7 N.m - on screw damp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.7 N.m - on screw damp terminals - with screwdriver Philips No 2 Power circuit: 1.8 N.m - on connector - with screwdriver flat Ø 6 mm Power circuit: 1.8 N.m - on connector - with screwdriver Philips No 2
Driftstid	53.55...72.45 ms lukke 16...24 ms åpne

Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	30 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C
Komplementær	
Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Control circuit voltage limits	0,1 - 0,25 Uc -40...70 °C drop-out DC 0,7 - 1,25 Uc -40...60 °C operasjonell DC 1...1.25 Uc 60...70 °C operasjonell DC
Tidskonstant	28 ms
Inrush power in W	5,4 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	5,4 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 signalling circuit
Minimum switching voltage	17 V for signale krets
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 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	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms
Høyde	91 mm
Bredde	45 mm
Dybde	107 mm
Vekt	0,585 kg
Packing Units	
Enhets type forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1

Forpakning 1 vekt	640 g
Forpakning 1 høyde	5,5 cm
Forpakning 1 bredde	9,5 cm
Forpakning 1 lengde	11,8 cm
Enhetsstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	16
Forpakning 2 vekt	10,555 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 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
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