

Mer om LC2D50A3BD

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

Discover your Schneider-Electric tools



LC2D50A3BD
Dreieretnv. 50A Eink 24VDC fj

EI-nummer: 4179770
EAN: 3389118340220



Last ned produktdatablad for LC2D50A3BD

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktor
Kortnavn utstyr	LC2D
Contactor application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-1 AC-3
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
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 Hz 22 kW på 380...400 V AC 50 Hz 30 kW på 500 V AC 50 Hz 33 kW på 660...690 V AC 50 Hz 25 kW på 415 v AC 50 Hz 30 kW på 440 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	3 hp på 115 V AC 60 Hz for 1 fase 7,5 hp på 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase 15 hp på 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser 15 hp på 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser 40 hp på 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser 40 hp på 575/600 V AC 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: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 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
Elektrisk levetid	1,45 Mcycles 50 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,5 Mcycles 80 A AC-1 på Ue <= 440 V
Power dissipation per pole	3,7 WAC-3 9,6 WAC-1
Front cover	Med
Type låsing	Mechanical
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	GOST CSA CCC UL
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: fjærklemmer 1 kabel (kabler) 2,5 mm ² fleksibel uten Styrekrets: fjærklemmer 2 kabel (kabler) 2,5 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm ² solid uten Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm ² solid uten
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 8 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 2,5...25 mm ² hexagonal 4 mm
Driftstid	16...24 ms åpne 42.5...57.5 ms lukke
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykuser kontakter med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykuser kontakter med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	10 Mcycles
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	LC2D

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 åpen: 10 Gn for 11 ms Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms
Høyde	122 mm
Bredde	119 mm
Dybde	120 mm
Vekt	2,03 kg
Forpakkingsinformasjon	
Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	2,1 kg
Forpakning 1 høyde	14 cm
Forpakning 1 bredde	16,2 cm
Forpakning 1 lengde	19,8 cm
Bærekraftig	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
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 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