



LC1D50R7 (41 765 73)

LC1D: 3-polede kontaktorer med AC-spole til motordrift og ikke-induktive belastninger. Merkestrøm AC-3 drift: 9-150 A. Merkestrøm AC-1: 25-200 A. Effekt: 2,2 - 40 kW (230V AC-3) og 4,0 - 75 kW (400V AC-3). Alle kontaktorene har 1no og 1 nc.

[Last ned produktdatablad for LC1D50R7](#)[Endre dine utvalgsriterier](#) [Produktliste](#)[Finn andre produkter og tilbehør](#)[Finn ditt Schneider Electric verktøy](#)[Karakteristikk](#) | [Dokumenter og nedlastning](#)

Teknisk informasjon



Produktspekter	TeSys d
Serie	TeSys
Produkt eller komponent type	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactor application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-1 AC-2 AC-3 AC-4
Kontrollkretstype	AC 50/60 Hz
Antall poler	3P
Kontakttype	3 NO
[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	22 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 25 kW at 415 V AC 50/60 Hz AC-3 30 kW at 440 V AC 50/60 Hz AC-3 30 kW at 500 V AC 50/60 Hz AC-3 33 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 15 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 11 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4 30 kW at 1000 V AC 50/60 Hz AC-3
Motoreffekt hk	15 hp på 200/208 V AC 60 Hz for 3P motors i samsvar med CSA 15 hp på 200/208 V AC 60 Hz for 3P motors i samsvar med UL 15 hp på 230/240 V AC 60 Hz for 3P motors i samsvar med CSA 15 hp på 230/240 V AC 60 Hz for 3P motors i samsvar med UL 3 hp på 115 V AC 60 Hz for 1P motors i samsvar med CSA 3 hp på 115 V AC 60 Hz for 1P motors i samsvar med UL 40 hp på 460/480 V AC 60 Hz for 3P motors i samsvar med CSA 40 hp på 460/480 V AC 60 Hz for 3P motors i samsvar med UL 40 hp på 575/600 V AC 60 Hz for 3P motors i samsvar med CSA 40 hp på 575/600 V AC 60 Hz for 3P motors i samsvar med UL 7.5 hp på 230/240 V AC 60 Hz for 1P motors i samsvar med CSA 7.5 hp på 230/240 V AC 60 Hz for 1P motors i samsvar med UL
Styrespenning	440 V AC 50/60 Hz
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 cable 1...4 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end Styrekrets: skrutilkobling 2 cable 1...4 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable 1...35 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable 1...25 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable 1...35 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Styrekrets: skrutilkobling 1 cable 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Styrekrets: skrutilkobling 2 cable 1...2.5 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Styrekrets: skrutilkobling 2 cable 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable 1...25 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable 1...35 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable 1...35 mm ² - cable stiffness: solid - med cable end Power circuit : screw terminals

Komplementær



Spiral teknologi	Uten innebygd toveis peak begrensende diode suppressor
Beskyttelsesdeksel	Med
Auxiliary contacts type	Type mechanically linked (1 NO + 1 NC) i samsvar med IEC 60947-5-1 Type mirror contact (1 NC) i samsvar med IEC 60947-4-1
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Control circuit voltage limits	0,3 - 0,6 Uc på 60 °C drop-out 50/60 Hz 0,8 - 1,1 Uc på 60 °C operational 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc på 60 °C operational 60 Hz
[Ui] isolasjonsspenning	600 V for styrekrets certifications CSA 600 V for styrekrets certifications UL 600 V for hovedstrøm certifications CSA 600 V for hovedstrøm certifications UL 690 V for styrekrets i samsvar med IEC 60947-1 690 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947-1
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV IEC 60947
Overspenningskategori	III
Montering	Plate Skinne
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 5 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver flat Ø 6 mm Styrekrets: 1.2 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver Philips No 2 Styrekrets: 1.2 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver flat Ø 6 mm Hovedstrøm: 5 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver flat Ø 8 mm
[Ue] merkespenning	<= 690 V AC 25...400 Hz for hovedstrøm
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A på <= 60 °C for styrekrets 80 A på <= 60 °C for hovedstrøm
Irms rated making capacity	140 A AC for styrekrets 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
Sikringsstørrelse	10 A gG for styrekrets i samsvar med IEC 60947-5-1 100 A gG på <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 100 A gG på <= 690 V coordination type 2 for hovedstrøm
Power dissipation per pole	3.7 W AC-3 9.6 W AC-1
Inrush power in VA	140 VA på 20 °C (cos φ 0.75) 160 VA på 20 °C (cos φ 0.75)
Hold-in strømforbruk i VA	13 VA på 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 15 VA på 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Driftstid	12...26 ms closing 4...19 ms opening
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser contactor with nominal load i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser contactor with mechanical load i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	6000000 sykluser
Bruksområde	3600 cyc/h på <= 60 °C
Minimum brytestrøm	5 mA for styrekrets
Minimum switching voltage	17 V for styrekrets
Non-overlap time	1.5 ms on de-energisation between NC and NO contacts 1.5 ms on energisation between NC and NO contacts
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for styrekrets
Klemmebeskrivelse ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC (A1-A2)CO
Høyde	127 mm
Bredde	75 mm
Dybde	110 mm

Vekt	1.4 kg
------	--------

Miljø

 Skjul

Standarder	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktsertifikater	BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
IP-grad	IP2x i samsvar med IEC 60529 IP2x i samsvar med VDE 0106
Omgivelsestemperatur drift	-5...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...70 °C at Uc
Operating altitude	3000 m uten derating in temperature
Brannmotstand	850 °C i henhold til IEC 60695-2-1
Støtmotstand	10 gn contactor opened 15 gn contactor closed
Vibrasjonsmotstand	2 gn 5...300 Hz contactor opened 4 gn 5...300 Hz contactor closed
Varmeavgivelse	4...5 W på 50/60 Hz for styrekrets

Bærekraftig

 Skjul

Bærekraftig	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 0001 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Produktets miljøprofil	Tilgjengelig
Destruksjons-instruks	Tilgjengelig