

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.



Hovedkarakteristikk

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 ($\leq 60^{\circ}\text{C}$) på $\leq 440\text{ V AC AC-3}$ for hovedstrøm 80 A ($\leq 60^{\circ}\text{C}$) på $\leq 440\text{ V AC AC-1}$ 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

Denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri. Den er ikke tenkt som en erstatning for, og skal ikke brukes til avgjørelse eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukerapplikasjoner. Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produkter med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk. Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper eller datterselskaper er ansvarlig for, eller henter for misbruk av innværende opplysninger.

Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable 1...25 mm² - cable stiffness: solid - uten cable end
Hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable 1...35 mm² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end
Styrekrets: skrutilkobling 1 cable 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel - med cable end
Styrekrets: skrutilkobling 2 cable 1...2.5 mm² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end
Styrekrets: skrutilkobling 2 cable 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel - med cable end
Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable 1...25 mm² - cable stiffness: fleksibel - med cable end
Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable 1...35 mm² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end
Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable 1...35 mm² - cable stiffness: solid - med cable end
Power circuit : screw terminals

Alternativer

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
Hjelpkontakt 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 impuls-spenning	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	119 mm
Vekt	1.4 kg

Miljø

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 U _c
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

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