

H598828

Kontaktor 9A 3P 230VAC

Artikkelnummer: LC1D09P7

El-nummer: 4176542

EAN13-nummer: 3389110348903

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.

Technical information

► Sertifikater og standarder

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 RINA UL LROS

► Kompatibilitet

sikringsstørrelse	20 A gG på <= 690 V coordination type 2 for hovedstrøm 25 A gG på <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 10 A gG for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-5-1
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

► Tilkoblinger

tilkoblinger - terminaler	styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

► Elektrisk

Utnyttelsekategori	AC-1 AC-3
Antall poler	3P
pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	<= 690 V AC 25...400 Hz for hovedstrøm

	<= 300 V DC for hovedstrøm
[Ie] nominell driftsstrøm	25 A (<= 60 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 9 A (<= 60 °C) på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	4 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz 2.2 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz 5.5 kW på 500 V AC 50/60 Hz 5.5 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz 4 kW på 415...440 V AC 50/60 Hz
Motoreffekt hk	0.5 hp på 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 1 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 2 hp på 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 2 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 5 hp på 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 7.5 hp på 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors
control circuit type	AC 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls­spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
overspenningskategori	III
[Ith] konvensjonell fri luft termisk strøm	25 A på <= 60 °C for hovedstrøm 10 A på <= 60 °C for signalling circuit
Irms rated making capacity	250 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 140 A AC for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-5-1
[Icw] rated short-time withstand current	105 A <= 40 °C 10 s hovedstrøm 210 A <= 40 °C 1 s hovedstrøm 30 A <= 40 °C 10 min hovedstrøm 61 A <= 40 °C 1 min hovedstrøm 100 A 1 s signalling circuit 120 A 500 ms signalling circuit 140 A 100 ms signalling circuit
gjennomsnittlig impedanse	2.5 mOhm på 50 Hz - Ith 25 A for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	600 V for hovedstrøm certifications CSA 600 V for hovedstrøm certifications UL 690 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947-4-1 690 V for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-1 600 V for signalling circuit certifications CSA 600 V for signalling circuit certifications UL
power dissipation per pole	0.2 W AC-3 1.56 W AC-1
coil technology	without built-in suppressor module
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
inrush power in VA	70 VA på 20 °C (cos ϕ 0.75) 60 Hz 70 VA på 20 °C (cos ϕ 0.75) 50 Hz
hold-in power consumption in VA	7.5 VA på 20 °C (cos ϕ 0.3) 60 Hz 7 VA på 20 °C (cos ϕ 0.3) 50 Hz
signalling circuit frequency	25...400 Hz
minimum brytestrøm	5 mA for signalling circuit
minimum switching voltage	17 V for signalling circuit
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalling circuit
Miljø	
Varmeavgivelse	2...3 W på 50/60 Hz
IP-grad	IP2x forside i samsvar med IEC 60529
protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
omgivelsestemperatur for drift	-5...60 °C °C
omgivelsestemperatur for oppbevaring	-60...80 °C °C
tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...70 °C at Uc
operating altitude	3000 m uten derating in temperature

brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
► Praktisk	
auxiliary contact composition	1 NO + 1 NC
Bruksområde	3600 cyc/h på ≤ 60 °C
auxiliary contacts type	type mechanically linked (1 NO + 1 NC) i samsvar med IEC 60947-5-1
non-overlap time	type mirror contact (1 NC) i samsvar med IEC 60947-4-1 1.5 ms on de-energisation (between NC and NO contact) 1.5 ms on energisation (between NC and NO contact)
► Installasjon	
monteringsstøtte	Plate skinne
► Ytelse	
rated breaking capacity	250 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Elektrisk levetid	0.6 Mcycles 25 A AC-1 at Ue ≤ 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 at Ue ≤ 440 V
driftstid	4...19 ms opening 12...22 ms closing
safety reliability level	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
mechanical durability	15 Mcycles cycles
► Fysiske mål	
Beskyttelsesdeksel	med
Tiltrekningsmoment	hovedstrøm: 1.7 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver flat Ø 6 mm hovedstrøm: 1.7 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver Phillips No 2 styrekrets: 1.7 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver flat Ø 6 mm styrekrets: 1.7 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver Phillips No 2
mekanisk robusthet	vibrations contactor open 2 Gn, 5...300 Hz vibrations contactor closed 4 Gn, 5...300 Hz shocks contactor open 10 Gn for 11 ms shocks contactor closed 15 Gn for 11 ms
Høyde	77 mm mm
Bredde	45 mm mm
Dybde	86 mm mm
Vekt	0.32 kg kg
► Produktmerking	
serie	TeSys
product name	TeSys D
Produkt eller komponent type	kontaktør
kallenavn på utstyr	LC1D
► Anvendelse/bruk	
contactor application	motor control omsk last

Supplier information

Leverandør: Schneider Electric Norge AS

Fax: + 47 64 98 57 01

Web: <http://www.schneider-electric.no>

Adresse: Deliveien 10, 1540 Vestby

Telefon: +47 64 98 56 00

e-Post: kundesenter@no.schneider-electric.com