



LC1K0901D7 (41 775 67)

Kontaktor 9A 3P+1NO 42VAC



Last ned produktdatablad for LC1K0901D7



[Endre dine utvalgskriterier](#) [Produktliste](#)

Finn andre produkter og
tilbehør



Finn ditt Schneider Electric verktøy

[Karakteristikk](#) | [Dokumenter og nedlastning](#)

Teknisk informasjon

[Skjul](#)

Serie	TeSys
Produkt eller komponent type	Kontaktor
Produkt navn	TeSys K
Kortnavn utstyr	LC1K
Applikasjon	Kontroll
Contactor application	Motor control Omsk last

Komplementær

[Skjul](#)

Driftskategori	AC-1 AC-3 AC-4
Antall poler	3P
Kontakttype	3 NO
[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz for hovedstrøm <= 690 V AC 50/60 Hz for signalling circuit
[Ie] nominell driftsstrøm	9 A på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 20 A (<= 50 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 16 A (<= 70 °C) på 690 V AC AC-1 for hovedstrøm
Kontrollkretstype	AC 50/60 Hz
Styrespenning	42 V AC 50/60 Hz
Motoreffekt kW	2.2 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4 2.2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW at 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW at 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW at 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3
Hjelpkontakt sammensetning	1 NC
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	20 A på <= 50 °C for hovedstrøm 10 A på <= 50 °C for signalling circuit
Irms rated making capacity	110 A AC for hovedstrøm i samsvar med NF C 63-110 110 A AC for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 110 A AC for signalling circuit i samsvar med IEC 60947
Rated breaking capacity	110 A på 415 v i samsvar med IEC 60947 110 A på 440 V i samsvar med IEC 60947 80 A på 500 V i samsvar med IEC 60947 110 A på 220...230 V i samsvar med IEC 60947 110 A på 380...400 V i samsvar med IEC 60947 70 A på 660...690 V i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	90 A <= 50 °C 1 s hovedstrøm 85 A <= 50 °C 5 s hovedstrøm 80 A <= 50 °C 10 s hovedstrøm 60 A <= 50 °C 30 s hovedstrøm 45 A <= 50 °C 1 min hovedstrøm 40 A <= 50 °C 3 min hovedstrøm 80 A 1 s signalling circuit 90 A 500 ms signalling circuit 110 A 100 ms signalling circuit 20 A <= 50 °C >= 15 min power circuit
Sikringsstørrelse	25 A gG på <= 440 V for hovedstrøm 25 A aM for hovedstrøm 10 A gG for signalling circuit i samsvar med IEC 60947 10 A gG for signalling circuit i samsvar med VDE 0660

Gjennomsnittlig impedanse	3 mOhm på 50 Hz - lth 20 A for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	690 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947-4-1 600 V for hovedstrøm i samsvar med UL 508 690 V for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-4-1 690 V for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-5-1 600 V for signalling circuit i samsvar med UL 508 600 V for hovedstrøm i samsvar med CSA C22.2 No 14 600 V for signalling circuit i samsvar med CSA C22.2 No 14
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalling circuit
Inrush power in VA	30 VA på 20 °C
Hold-in strømforbruk i VA	4.5 VA på 20 °C
Varmeavgivelse	1.3 W
Control circuit voltage limits	0,2 - 0,75 Uc på <= 50 °C drop-out 0,8 - 1,15 Uc på <= 50 °C operational
Tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling 1 cable(s) 1.5...4 mm² - cable stiffness: solid Skrutilkobling 1 cable(s) 0.75...4 mm² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Skrutilkobling 1 cable(s) 0.34...2.5 mm² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Skrutilkobling 2 cable(s) 1.5...4 mm² - cable stiffness: solid Skrutilkobling 2 cable(s) 0.75...4 mm² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Skrutilkobling 2 cable(s) 0.34...1.5 mm² - cable stiffness: fleksibel - med cable end
Bruksområde	3600 cyc/h
Auxiliary contacts type	Type momentan (1 NC)
Signale krets frekvens	<= 400 Hz
Minimum brytestrøm	5 mA for signalling circuit
Minimum switching voltage	17 V for signalling circuit
Montering	Plate Skinne
Tiltrekningsmoment	1.3 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver Philips No 2 1.3 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver flat Ø 6 mm
Driftstid	10...20 ms coil de-energisation and NO opening 10...20 ms coil energisation and NO closing
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
Non overlapping avstand	0.5 mm
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Elektrisk levetid	0.18 Mcycles 20 A AC-1 at Ue <= 440 V 1.3 Mcycles 9 A AC-3 at Ue <= 440 V
Mekanisk robusthet	Shocks contactor closed, on X axis 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on X axis 6 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Y axis 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Z axis 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrations contactor closed 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrations contactor opened 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6
Dybde	57 mm
Vekt	0.18 kg

Miljø



Standarder

BS 5424
IEC 60947
NF C 63-110
VDE 0660

Produktsertifikater	CSA UL
IP-grad	IP2x i samsvar med VDE 0106
Protective treatment	TC i samsvar med IEC 60068 TC i samsvar med DIN 50016
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...80 °C
Operating altitude	2000 m uten derating in temperature
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94 Requirement 2 i samsvar med NF F 16-101 Requirement 2 i samsvar med NF F 16-102

Bærekraftig

 Skjul

Bærekraftig	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 0640 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Produktets miljøprofil	Tilgjengelig
Destruksjons-instruks	Tilgjengelig