

Mer om LC2K0910M7

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC2K0910M7**

"Dreieretningsvendere mini. Skruemont. eller DIN 35 mm.
""Snap-on"" hjelpekontakt

EI-nummer: 4176035

EAN: 3389110492460

Last ned produktdatablad for LC2K0910M7 3D CAD Modell

Karakteristikk**Teknisk informasjon**

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys K
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktor
Kortnavn utstyr	LC2K
Applikasjon	Kontroll
Contact application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-1 AC-4 AC-3
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: 690 V AC 50/60 Hz Signale krets: <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	20 A 50 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 16 A 70 °C) på 690 V AC AC-1 for hovedstrøm 9 A at <= 440 V AC AC-3 for power circuit
Motoreffekt kW	2.2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 4 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz 4 kW at 440 V AC 50/60 Hz 4 kW på 480 V AC 50/60 Hz 4 kW på 500...600 V AC 50/60 Hz 4 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC at 50/60 Hz
Styrespenning	220...230 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO
[Uimp] Nominell impuls spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	20 A på <50 °C for hovedstrøm 10 A på <50 °C for signale krets
Irms rated making capacity	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 110 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947

Rated breaking capacity	110 A at 415 V conforming to 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 at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A på 660...690 V i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	90 A 50 °C - 1 s for power circuit 85 A 50 °C - 5 s for power circuit 80 A 50 °C - 10 s for power circuit 60 A på <50 °C - 30 s for hovedstrøm 45 A 50 °C - 1 min for power circuit 40 A på <50 °C - 3 min for hovedstrøm 80 A - 1 s for signale krets 90 A - 500 ms for signale krets 110 A - 100 ms for signale krets 20 A 50 °C - >= 15 min for power circuit
Sikringsstørrelse	25 A gG på <= 440 V for hovedstrøm 25 A aM for hovedstrøm 10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947 10 A gG for signale krets i samsvar med VDE 0660
Gjennomsnittlig impedanse	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V i samsvar med UL 508 Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-5-1 Signale krets: 600 V i samsvar med UL 508 Hovedstrøm: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14 Signale krets: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14
Elektrisk levetid	0.18 Mcycles 20 A AC-1 at Ue <= 440 V 1.3 Mcycles 9 A AC-3 at Ue <= 440 V
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate Skinne
Standarder	VDE 0660 NF C 63-110 IEC 60947 BS 5424
Produktsertifikater	CSA UL
Tilkoblingsklemmer	Screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5... 4 mm²solid Skruilkobling 1 kabel (kabler) 0,75... 4 mm²fleksibel uten Skruilkobling 1 kabel (kabler) 0,34... 2,5 mm²fleksibel med Skruilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm²solid Skruilkobling 2 kabel (kabler) 0,75... 4 mm²fleksibel uten Skruilkobling 2 kabel (kabler) 0,34... 1,5 mm²fleksibel med
Tiltrekkningsmoment	1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm
Driftstid	10...20 ms coil energisation and NO closing 10...20 ms spiral de-energitiførselen og ingen åpning

Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	5 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h
Komplementær	
Control circuit voltage limits	Operasjonell: 0,8 - 1,15 U _c 50 °C) Drop-out: 0.2...0.75 U _c (at <50 °C)
Inrush power in VA	30 VA (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	4,5 VA 20 °C)
Varmeavgivelse	1.3 W
Auxiliary contacts type	Type momentan 1 NO
Signale krets frekvens	<= 400 Hz
Minimum brytestrøm	5 mA for signalling circuit
Minimum switching voltage	17 V for signale krets
Non overlapping av stand	0,5 mm
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalling circuit
Miljø	
IP-grad	IP20 i samsvar med VDE 0106
Protective treatment	TC i samsvar med IEC 60068 TC i samsvar med DIN 50016
Omgivelsestemperatur drift	-25...50 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...80 °C
Operating altitude	2000 m uten lastreduksjon
Flammehemming	V1 conforming to UL 94 Kravet 2 i samsvar med NF F 16-101 Kravet 2 i samsvar med NF F 16-102
Mekanisk robusthet	Shocks contactor closed, on X axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Støt kontaktor lukket, på Y-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor lukket, på Z-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on X axis: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Y axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Støt kontaktor åpnet, på Z-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner kontaktor åpnet: 2 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6
Høyde	58 mm
Bredde	90 mm
Dybde	57 mm
Vekt	0,39 kg
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1

Forpakning 1 vekt	362 g
Forpakning 1 høyde	6 cm
Forpakning 1 bredde	6,5 cm
Forpakning 1 lengde	9,2 cm
Enhetsstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	25
Forpakning 2 vekt	9,412 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Offer Sustainability	
REACH-regelverk	REACH-erklæring
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
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Contractual warranty	
Garanti	18 months