



LC2K09105M7 (41 782 65)

Dreieretningv. 9A 220VAC



Last ned produktdatablad for LC2K09105M7



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

Finn andre produkter og
tilbehør



Finn ditt Schneider Electric verktøy

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

Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys K
Produkt eller komponent type	Dreieretningskontaktor
Kortnavn utstyr	LC2K
Applikasjon	Kontroll
Contactor application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-1 AC-3 AC-4
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
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
Motoreffekt kW	4 kW på 380 - 415 V AC 50/60 Hz 4 kW på 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 2.2 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC 50/60 Hz
Styrespenning	220...230 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO
[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 - Ith 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
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	BS 5424
	IEC 60947
	NF C 63-110
	VDE 0660
Produktsertifikater	CSA
	UL
Tilkoblingsklemmer	Solder pins 1.5 x 0.9 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
Mekanisk levetid	5 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h

Komplementær

 Skjul

Control circuit voltage limits	0,2 - 0,75 Uc på <= 50 °C drop-out
	0,8 - 1,15 Uc på <= 50 °C operational
Inrush power in VA	30 VA på 20 °C
Hold-in strømforbruk i VA	4.5 VA på 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 signalling circuit
Non overlapping avstand	0.5 mm
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalling circuit

Miljø

 Skjul

IP-grad	IP20 i henhold til 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 without derating 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

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

Høyde	58 mm
Bredde	90 mm
Dybde	57 mm
Vekt	0.39 kg

Bærekraftig**Skjul**

Bærekraftig Green Premium produkt

RoHS (datokode: YYWW) Compliant - since 0706 - Schneider Electric declaration of conformity

REACH Reference not containing SVHC above the threshold

Produktets miljøprofil Tilgjengelig

Destruksjons-instruks Tilgjengelig