

LC2K0901B7

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



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys K
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontakt
Kortnavn utstyr	LC2K
Applikasjon	Kontroll
Contactors 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	24 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NC
[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/ korts luttnings merke strøm	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

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

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] isolasjonsspennning	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	Skinne Plate
Standarder	NF C 63-110 BS 5424 IEC 60947 VDE 0660
Produktsertifikater	UL CSA
Tilkoblingsklemmer	Screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5...4 mm ² solid Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.75... 4 mm ² flexible without cable end Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.34... 2.5 mm ² flexible with cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5...4 mm ² solid Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.75... 4 mm ² flexible without cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.34... 1.5 mm ² flexible with cable end
Tiltrekningsmoment	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 Uc 50 °C) Drop-out: 0.2...0.75 Uc (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 NC
Signale krets frekvens	<= 400 Hz
Minimum brytestrøm	5 mA for signalling circuit
Minimum switching voltage	17 V for signale krets
Non overlapping avstand	0,5 mm
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalling circuit

Miljø

IP-grad	IP20 i samsvar med VDE 0106
Protective treatment	TC conforming to IEC 60068 TC conforming to DIN 50016
Omgivelsestemperatur drift	-25...50 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...80 °C
Operating altitude	2000 m uten lastreduksjon
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to 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

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	362 g
Forpakning 1 høyde	6 cm
Forpakning 1 bredde	6,2 cm
Forpakning 1 lengde	9,2 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	25
Forpakning 2 vekt	9,394 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
---------	-----------