

## Mer om LC1K1210B7

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

Discover your Schneider-  
Electric tools



## LC1K1210B7

### Kontaktor 3P+1NO 24VAC

EI-nummer: 4176401

EAN: 3389110789744

Last ned produktdatablad for LC1K1210B7 3D CAD Modell

#### Karakteristikk

##### Teknisk informasjon

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

##### Komplementær

Driftskategori	AC-1 AC-4 AC-3
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 (at <50 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit 12 A at <= 440 V AC AC-3 for power circuit 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for power circuit
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	24 V AC 50/60 Hz
Motoreffekt kW	4 kW på 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW på 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW på 400V AC 50/60 Hz AC-4 3 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW på 380 - 415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW på 440 V AC 50/60 Hz AC-3
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO
[Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span>	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	20 A på <50 °C for hovedstrøm 10 A på <50 °C for signale krets

<b>Irms rated making capacity</b>	110 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947 144 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 144 A AC for power circuit conforming to IEC 60947
<b>Rated breaking capacity</b>	110 A på 440 V i samsvar med IEC 60947 80 A på 500 V i samsvar med IEC 60947 70 A på 660...690 V i samsvar med IEC 60947
<b>[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm</b>	115 A 50 °C - 1 s for power circuit 105 A 50 °C - 5 s for power circuit 100 A 50 °C - 10 s for power circuit 75 A 50 °C - 30 s for power circuit 55 A 50 °C - 1 min for power circuit 50 A 50 °C - 3 min for power circuit 80 A - 1 s for signale krets 90 A - 500 ms for signale krets 110 A - 100 ms for signale krets 25 A 50 °C - >= 15 min for power circuit
<b>Sikringsstørrelse</b>	25 A gG på <= 440 V for hovedstrøm 25 A aM for power circuit 10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947 10 A gG for signale krets i samsvar med VDE 0660
<b>Gjennomsnittlig impedanse</b>	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for hovedstrøm
<b>[U<sub>i</sub>] isolasjonsspenning</b>	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
<b>Isolasjonsmotstand</b>	> 10 MOhm for signale krets
<b>Inrush power in VA</b>	30 VA (at 20 °C)
<b>Hold-in strømforbruk i VA</b>	4.5 VA (at 20 °C)
<b>Varmeavgivelse</b>	1.3 W
<b>Control circuit voltage limits</b>	Operational: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> (at <50 °C) Drop-out: 0.2...0.75 U <sub>c</sub> (at <50 °C)
<b>Tilkoblingsklemmer</b>	Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 4 mm <sup>2</sup> solid Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 4 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5 mm <sup>2</sup> fleksibel med
<b>Bruksområde</b>	3600 cyc/h
<b>Auxiliary contacts type</b>	Type instantaneous 1 NO
<b>Signale krets frekvens</b>	<= 400 Hz
<b>Minimum brytestrøm</b>	5 mA for signale krets
<b>Minimum switching voltage</b>	17 V for signale krets
<b>Montering</b>	Plate Skinne
<b>Tiltrekningsmoment</b>	1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm
<b>Driftstid</b>	10...20 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning 10...20 ms coil energisation and NO closing

<b>Sikkerhet pålitelighet nivå</b>	B10d = 1369863 sykluser kontakter med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontakter med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
<b>Non overlapping avstand</b>	0,5 mm
<b>Mekanisk levetid</b>	10 Mcycles
<b>Elektrisk levetid</b>	0,3 Mcycles 20 A AC-1 på Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3 på Ue <= 440 V
<b>Mekanisk robusthet</b>	Shocks contactor closed, on X axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis: 15 Gn for 11 ms conforming to 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
<b>Høyde</b>	58 mm
<b>Bredde</b>	45 mm
<b>Dybde</b>	57 mm
<b>Vekt</b>	0,18 kg
<b>Miljø</b>	
<b>Standarder</b>	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
<b>Produktsertifikater</b>	UL CSA
<b>IP-grad</b>	IP2x conforming to VDE 0106
<b>Protective treatment</b>	TC i samsvar med IEC 60068 TC i samsvar med DIN 50016
<b>Omgivelsestemperatur for lagring</b>	-50...80 °C
<b>Operating altitude</b>	2000 m uten lastreduksjon
<b>Flammehemming</b>	V1 i samsvar med UL 94 Kravet 2 i samsvar med NF F 16-101 Kravet 2 i samsvar med NF F 16-102
<b>Packing Units</b>	
<b>Enhetsstype forpakning 1</b>	PCE
<b>Antall enheter forpakning 1</b>	1
<b>Forpakning 1 vekt</b>	179,3 g
<b>Forpakning 1 høyde</b>	5 cm
<b>Forpakning 1 bredde</b>	6 cm
<b>Forpakning 1 lengde</b>	6,5 cm
<b>Enhetsstype forpakning 2</b>	S02
<b>Antall enheter forpakning 2</b>	50
<b>Forpakning 2 vekt</b>	9,198 kg

Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Forpakning 3 høyde	77 cm
<b>Offer Sustainability</b>	
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølv fri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
<b>Contractual warranty</b>	
Garanti	18 months