

Mer om LC1K1210V7

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

Discover your Schneider-
Electric tools



LC1K1210V7

Kontaktor 12A 3P+1NO 400VAC

EI-nummer: 4171910
EAN: 3389110856927



Last ned produktdatablad for LC1K1210V7 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

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

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 50 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 12 A på ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 16 A 70 °C) på 690 V AC AC-1 for hovedstrøm
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	400 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
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 signale krets i samsvar med IEC 60947 144 A AC for hovedstrøm i samsvar med N F C 63-110 144 A AC for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Rated breaking capacity	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
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	115 A på <50 °C - 1 s for hovedstrøm 105 A på <50 °C - 5 s for hovedstrøm 100 A på <50 °C - 10 s for hovedstrøm 75 A på <50 °C - 30 s for hovedstrøm 55 A på <50 °C - 1 min for hovedstrøm 50 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 25 A på <50 °C - ≥ 15 min for hovedstrøm

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
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets
Inrush power in VA	30 VA 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	4,5 VA 20 °C)
Varmeavgivelse	1,3 W
Control circuit voltage limits	Operasjonell: 0,8 - 1,15 U _c 50 °C) Drop-out: 0,2 - 0,75 U _c 50 °C)
Tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...4 mm ² solid Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75... 4 mm ² fleksibel uten Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,34... 2,5 mm ² fleksibel med Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm ² solid Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75... 4 mm ² fleksibel uten Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,34... 1,5 mm ² fleksibel med
Bruksområde	3600 cyc/h
Auxiliary contacts type	Type momentan 1 NO
Signale krets frekvens	<= 400 Hz
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum switching voltage	17 V for signale krets
Montering	Plate Skinne
Tiltrekningsmoment	1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm
Driftstid	10...20 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning 10...20 ms spiral energitilførselen og NO lukking
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykuser kontaktor med nominell last i samsvar med ENISO 13849-1 B10d = 20000000 sykuser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med ENISO 13849-1
Non overlapping avstand	0,5 mm
Mekanisk levetid	10 Mcydes
Elektrisk levetid	0,3 Mcydes 20 A AC-1 på U _e <= 440 V 1,3 Mcydes 12 A AC-3 på U _e <= 440 V
Mekanisk robusthet	Støt kontaktor lukket, på X-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med 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 Støt kontaktor åpnet, på X-aksen: 6 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor åpnet, på Y-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med 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	45 mm
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 lastreduksjon
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94 Kravet 2 i samsvar med NF F 16-101 Kravet 2 i samsvar med NF F 16-102
Bærekraftig	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Garantiperiode	
Garanti	18 months