

Spesifikasjoner



El-nummer:

4176403

LC1K0610P7

EAN: 3389110368819

Serie	TeSys
Produkt Eller Type Komponent	Kontaktor
Kortnavn Utstyr	LC1K
Applikasjon	Kontroll
Driftskategori	Motor control

Driftskategori	AC-3 AC-3e AC-4
Antall Poler	3P
Power Pole Contact Composition	3 NO
[Ue] Merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC <= 400 Hz Signale krets: <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] Nominell Driftsstrøm	6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
Motoreffekt Kw	1,5 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW på 380 - 415 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW på 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 1,5 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW på 380 - 415 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW på 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 1,5 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 kW på 380 - 415 V AC 50/60 Hz AC-4 3 kW på 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
Hjelpkontakt Sammensetning	1 NO
[Uimp] Nominell Impulsspenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] Fri Luft Termisk Strøm	20 A (at 60 °C) for hovedstrøm 10 A (at 50 °C) for signale krets
Merkesluttevne Irms	110 A AC for hovedstrøm conforming to IEC 60947 110 A AC for signale krets conforming to IEC 60947
Merkebryteevne	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 v conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

[Icw] Kort-Tids/Kortsluttnings Merkestrøm	90 A 50 °C - 1 s for hovedstrøm 85 A 50 °C - 5 s for hovedstrøm 80 A 50 °C - 10 s for hovedstrøm 60 A 50 °C - 30 s for hovedstrøm 45 A 50 °C - 1 min for hovedstrøm 40 A 50 °C - 3 min for hovedstrøm 20 A 50 °C - >= 15 min for hovedstrøm 80 A - 1 s for signale krets 90 A - 500 ms for signale krets 110 A - 100 ms for signale krets
Sikringsstørrelse	25 A gG at <= 440 V for hovedstrøm 25 A aM for hovedstrøm 10 A gG for signale krets conforming to IEC 60947 10 A gG for signale krets conforming to 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
Starteffekt (Va)	30 VA (at 20 °C)
Hold-In Strømforbruk I Va	4,5 VA (at 20 °C)
Varmeavgivelse	1,3 W
Styrekretsens Spenningsgrenser	Operasjonell: 0,8 - 1,15 Uc (at <50 °C) Drop-out: >= 0.20 Uc (at <50 °C)
Tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...4 mm²solid Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75...4 mm²fleksibel uten Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,34...2,5 mm²fleksibel med Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm²solid Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...4 mm²fleksibel uten Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,34...1,5 mm²fleksibel med
Bruksområde	3600 cyc/h
Hjelpekontakttype	type momentan 1 NO
Signale Krets Frekvens	<= 400 Hz
Minimum Brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum Brytespenning	17 V for signale krets
Montering	Skinne Plate
Tiltrekningsmoment	0,8...1,3 N.m - på skrutilkobling Philips No 2 0,8...1,3 N.m - på skrutilkobling flate Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - på skrutilkobling pozidriv No 2
Driftstid	10...20 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning 10...20 ms spiral energitilførselen og NO lukking
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
Ikke Overlappende Avstand	0,5 mm
Mekanisk Levetid	10 Mcycles
Elektrisk Levetid	1,3 Mcycles 6 A AC-3 på Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 6 A AC-3e på Ue <= 440 V 0,05 Mcycles 36 A AC-4 på Ue <= 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	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktsertifikater	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
Ip-Grad	IP2x i samsvar med VDE 0106
Overflatebeskyttelse	TC i samsvar med IEC 60068 TC i samsvar med DIN 50016
Omgivelsestemperatur For Lagring	-50...80 °C
Driftshøyde	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

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype Pakke 1	PCE
Antall Enheter I Pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,0 cm
Pakke 1 Bredde	6,0 cm
Pakke 1 Vekt	6,5 cm
Package 1 Weight	178,0 g
Enhetsstype Pakke 2	S02
Antall Enheter I Pakke 2	50
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	9,141 kg
Enhetsstype Pakke 3	P06
Antall Enheter I Pakke 3	800
Pakke 3 Høyde	75,0 cm

Pakke 3 Bredde	80,0 cm
Pakke 3 Lengde	60,0 cm
Pakke 3 Vekt	154,256 kg

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Bærekraft

Green Premium™-merket er Schneider Electrics forpliktelse til å levere produkter med den beste miljøytelsen i sin klasse. Green Premium lover samsvar med de nyeste forskriftene, åpenhet om miljøpåvirkning samt sirkulære og lite CO₂-produkter.

Veiledning til vurdering av produktets bærekraft er en innsiktsrapport som klargjør globale miljømerkestandarder og hvordan du tolker miljøerklæringer.

[Les mer om Green Premium >](#)

[Veiledning i vurdering av bærekraften til et produkt >](#)



Transparens RoHS/REACH

Tilfredshetsresultater

✓	Reach Fri For Svhc	
✓	Fri For Giftige Tungmetaller	
✓	Kvikksølvfri	
✓	Informasjon Om Rohs-Unntak	Ja

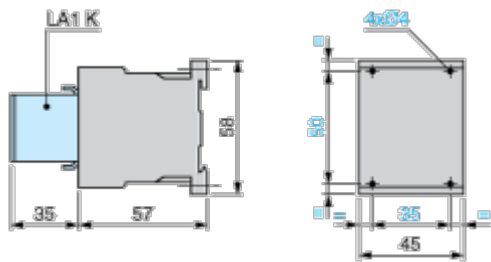
Sertifiseringer og standarder

Reach-Regelverk	REACH-erklæring
Eu Rohs-Direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kinas Rohs-Forskrift	Kinas RoHS-erklæring Proaktiv Kinas RoHS-erklæring (inngår ikke i Kinas RoHS direktivet)
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Weee	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Produktets Livssyklus	Informasjon om levetidsslutt

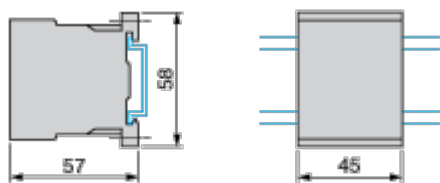
Dimensions Drawings

Dimensions

Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Panel



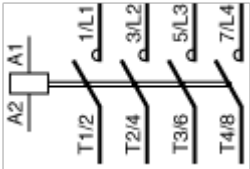
Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



Connections and Schema

Wiring

3-Pole Contactors: 3P + N/O



3-Pole Contactors: 3P + N/C

