

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor mini, TeSys K, 3 polig (1 slutande hjälpkontakt), AC3 16A 7,5kW, 230VAC

LC1K1610P7

EAN-kod: 3389110509175

Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Typ Av Produkt Eller Komponent	Kontaktor
Enhetens Korta Namn	LC1K
Enhetsapplikation	Manövrering
Driftskategori	Motorstyrning

Teknisk data

Koordinationstyp	AC-3 AC-3e
Antal Poler	3P
Power Pole Contact Composition	3 slutande
Ue Märkspänning	<= 690 V AC <= 400 Hz effektkrets: <= 690 V AC <= 400 Hz signalering krets:
[Ie] Märkdriftström	16 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets 16 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for effektkrets
Typ Av Kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
[Uc] Manöverspänning	230 V AC 50/60 Hz
Motoreffekt Kw	4 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 7,5 kW vid 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW vid 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW vid 690 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 7,5 kW vid 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW vid 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW vid 690 V AC 50/60 Hz AC-3e
Hjälpkontakts Komposition	1 Slutande
[Uimp] Nominellt Motstånd Mot Pulsspänning	8 kV
Överspänningskategori	III
[Ith] Konventionell Termisk Ström Okaplad Montering	20 A (at 60 °C) for effektkrets 10 A (at 50 °C) for signalering krets
Irms Klassad Slutande Kapacitet	160 A AC for effektkrets conforming to IEC 60947 110 A AC for signalering krets conforming to IEC 60947
Märkbrytförmåga	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

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

[Icw] Märkkorttidsström	115 A 50 °C - 1 s for effektkrets 105 A 50 °C - 5 s for effektkrets 100 A 50 °C - 10 s for effektkrets 75 A 50 °C - 30 s for effektkrets 55 A 50 °C - 1 min for effektkrets 50 A 50 °C - 3 min for effektkrets 25 A 50 °C - >= 15 min for effektkrets 80 A - 1 s for signalering krets 90 A - 500 ms for signalering krets 110 A - 100 ms for signalering krets
Rekommenderad Säkringsstorlek	25 A gG at <= 440 V for effektkrets 25 A aM for effektkrets 10 A gG for signalering krets conforming to IEC 60947 10 A gG for signalering krets conforming to VDE 0660
Genomsnittlig Impedans	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for effektkrets
[Ui] Isolationsspänning	600 V överensstämmer med UL 508 effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 signalering krets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-5-1 signalering krets: 600 V överensstämmer med UL 508 signalering krets: 600 V överensstämmer med CSA C22.2 effektkrets: 600 V överensstämmer med CSA C22.2 signalering krets:
Isolationsresistans	> 10 MOhm for signalering krets
Starteffekt I Va	30 VA (at 20 °C)
Hålleffekt (Va)	4,5 VA (at 20 °C)
Värmeavgivning	1,3 W
Manöverspännings Begränsning	Operativa: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Drop-out: >= 0.20 Uc (at <50 °C)
Anslutningar - Plintar	Skruvanslutning1 kabel (kablar) 1,5...4 mm²fast Skruvanslutning1 kabel (kablar) 0,75...4 mm²flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning1 kabel (kablar) 0,34...2,5 mm²flexibel med ändhylsa Skruvanslutning2 kabel (kablar) 1,5...4 mm²fast Skruvanslutning2 kabel (kablar) 0,75...4 mm²flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning2 kabel (kablar) 0,34...1,5 mm²flexibel med ändhylsa
Maximalt Arbetsområde	3600 cyc/h
Typ Av Hjälpkontakter	typ momentan 1 Slutande
Signalkretsfrekvens	<= 400 Hz
Minsta Brytström	5 mA for signalering krets
Minsta Brytspänning	17 V for signalering krets
Montagefästen	Plåt Skena
Åtdragningsmoment	0,8...1,3 N.m - på skruvanslutning Philips nr 2 0,8...1,3 N.m - på skruvanslutning plan Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - på skruvanslutning pozidriv No 2
Arbetstid	10...20 ms spolavaktivering och Slutande kontakt öppnar 10...20 ms spolavaktivering och Slutande kontakt sluter
Säkerhets Tillförlitlighets Nivå	B10d = 1369863 cycles kontaktor med nominell last överensstämmer med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles kontaktor med mekanisk last överensstämmer med EN/ISO 13849-1
Icke Överlappnings Avstånd	0,5 mm
Mekanisk Livslängd	10 Mcycles
Elektrisk Livslängd	1,3 Mcycles 16 A AC-3 vid Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 16 A AC-3e vid Ue <= 440 V

Mekanisk Tålighet	Dämpare kontaktor sluten, på X axel: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontaktor sluten, på Y axel: 15 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontaktor sluten, på Z axel: 15 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontaktor öppnat, på X axel: 6 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontaktor öppnat, på Y axel: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontaktor öppnat, på Z axel: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Vibrationer kontaktor sluten: 4 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6 Vibrationer kontaktor öppnad: 2 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6
Höjd	58 mm
Bredd	45 mm
Djup	57 mm
Produktens Vikt	0,18 kg

Miljö

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
Produktcertifieringar	CB-schema CCC UL CSA EAC CE UKCA
Ip-Kapslingsklass	IP2x överensstämmer med VDE 0106
Skyddsbehandling	TC överensstämmer med IEC 60068 TC överensstämmer med DIN 50016
Omgivningstemperatur Vid Drift	-25...50 °C
Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-50...80 °C
Höjd Över Havet	2000 m utan nedklassning
Brandklass	V1 överensstämmer med UL 94

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	4,500 cm
Förpackning 1 Bredd	6,000 cm
Förpackning 1 Djup	6,500 cm
Förpackning 1 Vikt	179,900 g
Förpackningstyp 2	S02
Antal I Förpackning 2	50
Förpackning 2 Höjd	15,000 cm
Förpackning 2 Bredd	30,000 cm
Förpackning 2 Djup	40,000 cm
Förpackning 2 Vikt	9,232 kg

Förpackningstyp 3	P06
Number Of Units In Package 3	800
Förpackning 3 Höjd	75,000 cm
Förpackning 3 Bredd	80,000 cm
Förpackning 3 Djup	60,000 cm
Förpackning 3 Vikt	155,708 kg

Kontraktsgaranti

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

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

✓ Innehåller Ej Reach Svhc-Ämnen

✓ Innehåller Ej Giftiga Tungmetaller

✓ Kvicksilverfri

✓ Rohs-Undantagsinformation [Ja](#)

Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu Rohs-Direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Rohs-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina Proaktiv RoHS-deklaration för Kina (ej inom juridisk omfattning för RoHS Kina)
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Weee	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut