

Produktdatablad

Specifikationer



TeSys K Kontaktor reservdel till LE1M

LC1KP7A80

! Utgått den: 10 juli 2020

EAN-kod: 3389110250589

! Utgången

Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Typ Av Produkt Eller Komponent	Kontaktör
Enhetens Korta Namn	LC1K
Driftkategori	Motorstyrning
Koordinationstyp	AC-3
Antal Poler	3P
Kontakt Komposition	3 slutande
[Ie] Märkdraftström	16 A (at <50 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets
Hjälpkontakts Komposition	1 Slutande

Teknisk data

Typ Av Kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
Motoreffekt Kw	4 kW vid 480 V AC 50/60 Hz 4 kW vid 500...600 V AC 50/60 Hz 4 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz 5,5 kW vid 440 V AC 50/60 Hz 4 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz 7,5 kW vid 380...415 V AC 50/60 Hz
Typ Av Hjälpkontakter	typ momentan 1 Slutande
[Uc] Manöverspänning	230 V AC 50/60 Hz
Manöverspännings Begränsning	Operativa: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Drop-out: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C)
[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:
[Uimp] Nominellt Motstånd Mot Pulsspänning	8 kV
Överspänningskategori	III
Montagefästen	Plåt Skena
Standarder	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
IP-Kapslingsklass	IP2x överensstämmer med VDE 0106

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.

Skyddsbehandling	TC överensstämmer med IEC 60068 TC överensstämmer med DIN 50016
Brandklass	V1 överensstämmer med UL 94 Krav 2 överensstämmer med NF F 16-101 Krav 2 överensstämmer med NF F 16-102
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
Åtdragningsmoment	1,3 N.m - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 1,3 N.m - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm
Ue Märkspänning	690 V AC 50/60 Hz effektkrets: <= 690 V AC 50/60 Hz signalering krets:
[Ith] Konventionell Termisk Ström Okapslad Montering	20 A (at 50 °C) for effektkrets 10 A (at 50 °C) for signalering krets
Irms Klassad Slutande Kapacitet	110 A AC for signalering krets conforming to IEC 60947 160 A AC for effektkrets conforming to NF C 63-110 160 A AC for effektkrets 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
Rekommenderad Såringsstorlek	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 - Ith 20 A 50 Hz for effektkrets
Starteffekt I Va	30 VA (at 20 °C)
Hålleffekt (Va)	4,5 VA (at 20 °C)
Värmeavgivning	1,3 W
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
Mekanisk Livslängd	10 Mcycles
Maximalt Arbetsområde	3600 cyc/h
Minsta Brytström	5 mA for signalering krets
Minsta Brytspänning	17 V for signalering krets
Isolationsresistans	> 10 MOhm for signalering krets
Djup	57 mm
Produktens Vikt	0,18 kg

Miljö

Produktcertifieringar	CSA UL
Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-50...80 °C
Höjd Över Havet	2000 m utan nedklassning

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	8,2 cm
Förpackning 1 Bredd	10,3 cm
Förpackning 1 Djup	4,7 cm
Förpackning 1 Vikt	190 g

Hållbarhet

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

Eu Rohs-Direktiv

Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)
[EU RoHS-deklaration](#)

Rohs-Förordning Kina

[RoHS-deklaration Kina](#)
Proaktiv RoHS-deklaration för Kina (ej inom juridisk omfattning för RoHS Kina)

Miljöupplysning

[Produktmiljöprofil](#)

Cirkulationsprofil

[Information om livslängdsslut](#)