

Produktdatablad

Specifikationer



F/B kopplare 9A 4kW

E-nummer:
3239074 LC8K0901M7

! Utgått den: 30 sep. 2020

EAN-kod: 3389110493757

! Utgången

Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys K
Typ Av Produkt Eller Komponent	Fram/back kontaktor
Enhetens Korta Namn	LC8K
Enhetsapplikation	Manövrering
Driftskategori	Motorstyrning Resistiv belastning
Koordinationstyp	AC-1 AC-4 AC-3
Produktbeskrivning	Förmonterad med fram/back kraftanslutning
Antal Poler	3P
Power Pole Contact Composition	3 slutande
Ue Märkspänning	690 V AC 50/60 Hz effektkrets: <= 690 V AC 50/60 Hz signalering krets:
[Ie] Märkdriftström	20 A (at <50 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for effektkrets 9 A at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets
Motoreffekt Kw	2,2 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz 4 kW vid 380...415 V AC 50/60 Hz 4 kW vid 440 V AC 50/60 Hz 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
Typ Av Kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz tyst
[Uc] Manöverspänning	220...230 V AC 50/60 Hz
Hjälpkontakts Komposition	1 Brytande
[Uimp] Nominellt Motstånd Mot Pulsspänning	8 kV
Överspänningskategori	III
[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 effektkrets conforming to NF C 63-110 110 A AC for effektkrets conforming to IEC 60947 110 A AC for signalering krets 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.

Märkbrytförmåga	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 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
[Icw] Märkkortidsström	90 A 50 °C - 1 s for effektkrets 85 A 50 °C - 5 s for effektkrets 80 A 50 °C - 10 s for effektkrets 60 A 50 °C - 30 s for effektkrets 45 A 50 °C - 1 min for effektkrets 40 A 50 °C - 3 min for effektkrets 80 A - 1 s for signalering krets 90 A - 500 ms for signalering krets 110 A - 100 ms for signalering krets 20 A 50 °C - >= 15 min for effektkrets
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 - Ith 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:
Elektrisk Livslängd	0,18 Mcycles 20 A AC-1 vid Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3 vid Ue <= 440 V
Förreglings Typ	Mekanisk
Montagefästen	Plåt Skena
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
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	0,8...1,3 N.m - på skruvanslutning Philips nr 2 0,8...1,3 N.m - på skruvanslutning plan Ø 6 mm
Arbetstid	30...40 ms spolavaktivering och Slutande kontakt sluter 30 ms spolavaktivering och Slutande kontakt öppnar
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	5 Mcycles
Maximalt Arbetsområde	3600 cyc/h

Teknisk data

Manöverspännings Begränsning	Operativa: 0.85...1.1 Uc (at <50 °C) Drop-out: 0.1...0.75 Uc (at <50 °C)
Starteffekt I Va	3 VA (at 20 °C)
Hålleffekt (Va)	3 VA (at 20 °C)
Värmeavgivning	3 W
Typ Av Hjälpkontakter	typ momentan 1 Brytande
Signalkretsfrekvens	<= 400 Hz
Minsta Brytström	5 mA for signalering krets
Minsta Brytspänning	17 V for signalering krets
Icke Överlappnings Avstånd	0,5 mm
Isolationsresistans	> 10 MOhm for signalering krets

Miljö

Ip-Kapslingsklass	IP20 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 Krav 2 överensstämmer med NF F 16-101 Krav 2 överensstämmer med NF F 16-102
Mekanisk Tålighet	Dämpare kontaktor slutet, på X axel: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontaktor slutet, på Y axel: 15 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontaktor slutet, 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 slutet: 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	90 mm
Djup	57 mm
Produktens Vikt	0,48 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	6,5 cm
Förpackning 1 Bredd	9,3 cm
Förpackning 1 Djup	6 cm
Förpackning 1 Vikt	450 g

Kontraktsgaranti

Garanti

18 months

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	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