

LC2K0601F7

Kontaktor mini fram/back, TeSys K, 3 polig
(1 brytande hjälpkontakt), AC3 6A 2,2kW,
110VAC



Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys K
Typ av produkt eller komponent	Fram/back kontaktor
Enhetens korta namn	LC2K
Enhetsapplikation	Manövrering
Driftskategori	Motorstyrning
Koordinationstyp	AC-3 AC-3e AC-4
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	6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets 6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for effektkrets
Motoreffekt kW	1,5 KW vid 220...230 V AC 50/60 Hz 2,2 KW vid 380...415 V AC 50/60 Hz 3 kW vid 440/690 V AC 50/60 Hz
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
[Uc] manöverspänning	110 V AC 50/60 Hz
Hjälpkontakts komposition	1 Brytande
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	8 kV
Överspanningskategori	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	110 A AC for effektkrets conforming to IEC 60947 110 A AC for signalering krets conforming to IEC 60947
Märkbrytförmåga	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] 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 20 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 - 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	1,3 Mcycles 6 A AC-3 vid $U_e \leq 440$ V 1,3 Mcycles 6 A AC-3e vid $U_e \leq 440$ V 0,05 Mcycles 36 A AC-4 vid $U_e \leq 440$ 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[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]IEA
Anslutningar - plintar	Skruvanslutning1 kabel (kablar) 1,5...4 mm ² fast Skruvanslutning1 kabel (kablar) 0,75...4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning1 kabel (kablar) 0,34...2,5 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning2 kabel (kablar) 1,5...4 mm ² fast Skruvanslutning2 kabel (kablar) 0,75...4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning2 kabel (kablar) 0,34...1,5 mm ² flexibel 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 0,8...1,3 N.m - på skruvanslutning pozidriv No 2
Arbetstid	10...20 ms spolavaktivering och Slutande kontakt sluter 10...20 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: 0.8...1.15 U_c (at 50°C) Drop-out: 0.2...0.75 U_c (at 50°C)
Starteffekt i VA	30 VA (at 20 °C)
Hälleffekt (VA)	4,5 VA (at 20 °C)
Värmeavgivning	1,3 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 MΩ 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 kontakter slutet, på X axel: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontakter slutet, på Y axel: 15 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontakter slutet, på Z axel: 15 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontakter öppnat, på X axel: 6 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontakter öppnat, på Y axel: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontakter öppnat, på Z axel: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Vibrationer kontakter slutet: 4 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6 Vibrationer kontakter öppnad: 2 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6
Höjd	58 mm
Bredd	90 mm
Djup	57 mm
Produktens vikt	0,39 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	6,5 cm
Förpackning 1 bredd	9,2 cm
Förpackning 1 djup	6,0 cm
Förpackning 1 vikt	366,0 g
Förpackningstyp 2	S02
Antal i Förpackning 2	25
Förpackning 2 höjd	15,0 cm
Förpackning 2 bredd	30,0 cm
Förpackning 2 djup	40,0 cm
Förpackning 2 vikt	9,498 kg

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
RoHS-undantagsinformation	Ja
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

Logistik information

Ursprungsland	FR
---------------	----

Kontraktsgaranti

Garanti	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------
