

# Produktdatablad

Specifikationer



## Kontaktor mini, TeSys K, 3 polig (1 brytande hjälpkontakt), AC3 9A 4kW, 220/230VAC

E-nummer: 3230634 LC1K0901M7

EAN-kod : 3389110363418

### Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Produktnamn	TeSys K
Enhetens korta namn	LC1K
Enhetsapplikation	Manövrering
Driftskategori	Motorstyrning Resistiv belastning

### Teknisk data

Koordinationstyp	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Antal poler	3P
Power pole contact composition	3 slutande
[Ie] märkdriftström	20 A (på <math>< 50\text{ }^\circ\text{C}</math>) AC AC-1 för effektkrets vid <math>\leq 440\text{ V}</math> 9 AAC AC-3 för effektkrets vid <math>\leq 440\text{ V}</math> 16 A (på <math>< 70\text{ }^\circ\text{C}</math>) AC AC-1 för effektkrets vid 690 V
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
[Uc] manöverspänning	220...230 V AC 50/60 Hz
Motoreffekt kW	2,2 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW vid 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW vid 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW vid 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW vid 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW vid 400 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW vid 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW vid 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW vid 480 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW vid 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3e
Hjälpkontakts komposition	1 Brytande
Överspänningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	20 A 50 °C för effektkrets 10 A 50 °C för signalering krets
Irms klassad slutande kapacitet	110 A AC för effektkrets överensstämmer med NF C 63-110 110 A AC för effektkrets överensstämmer med IEC 60947 110 A AC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947
Märkbrytförmåga	110 A vid 415 v överensstämmer med IEC 60947

110 A vid 440 V överensstämmer med IEC 60947  
80 A vid 500 V överensstämmer med IEC 60947  
110 A vid 220...230 V överensstämmer med IEC 60947  
110 A vid 380...400 V överensstämmer med IEC 60947  
70 A vid 660...690 V överensstämmer med IEC 60947

<b>Rekommenderad säkringsstorlek</b>	25 A gG vid $\leq 440$ V för effektkrets 25 A aM för effektkrets 10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947 10 A gG för signalering krets överensstämmer med VDE 0660
<b>Genomsnittlig impedans</b>	3 mOhm 50 Hz - lth 20 A för effektkrets
<b>Isolationsresistans</b>	$> 10$ MOhm för signalering krets
<b>Starteffekt i VA</b>	30 VA (på 20 °C)
<b>Hålleffekt (VA)</b>	4,5 VA (på 20 °C)
<b>Värmeavgivning</b>	1,3 W
<b>Manöverspännings begränsning</b>	0.85...1.1 Uc (på $<50$ °C)operativa: 0.2...0.75 Uc (på $<50$ °C)drop-out:
<b>Maximalt arbetsområde</b>	3600 cyc/h
<b>Typ av hjälpkontakter</b>	typ momentan 1 Brytande
<b>Signalkretsfrekvens</b>	$\leq 400$ Hz
<b>Minsta brytström</b>	5 mA för signalering krets
<b>Minsta brytspänning</b>	17 V för signalering krets
<b>Arbetstid</b>	10...20 ms spolavaktivering och Slutande kontakt öppnar 10...20 ms spolavaktivering och Slutande kontakt sluter
<b>Säkerhets tillförlitlighets nivå</b>	B10d = 1369863 cycles kontakter med nominell last överensstämmer med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles kontakter med mekanisk last överensstämmer med EN/ISO 13849-1
<b>Icke överlappnings avstånd</b>	0,5 mm

<b>Mekanisk tålighet</b>	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
--------------------------	---

## Miljö

<b>Produktcertifieringar</b>	UKCA
<b>Skyddsbehandling</b>	TC överensstämmer med IEC 60068 TC överensstämmer med DIN 50016
<b>Höjd över havet</b>	2000 m utan nedklassning
<b>Brandklass</b>	V1 överensstämmer med UL 94 Krav 2 överensstämmer med NF F 16-101 Krav 2 överensstämmer med NF F 16-102

## Förpackningsinformation

<b>Förpackningstyp 1</b>	PCE
<b>Antal i Förpackning 1</b>	1
<b>Förpackning 1 höjd</b>	5 cm
<b>Förpackning 1 bredd</b>	6,2 cm
<b>Förpackning 1 djup</b>	6,5 cm
<b>Förpackning 1 vikt</b>	178 g
<b>Förpackningstyp 2</b>	S02
<b>Antal i Förpackning 2</b>	50
<b>Förpackning 2 höjd</b>	15 cm
<b>Förpackning 2 bredd</b>	30 cm

Förpackning 2 djup	40 cm
Förpackning 2 vikt	9,135 kg
Förpackning 3 höjd	15 cm

## Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel <a href="#">EU RoHS-deklaration</a>
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-förordning Kina	<a href="#">RoHS-deklaration Kina</a> Proaktiv RoHS-deklaration för Kina (ej inom juridisk omfattning för RoHS Kina)
RoHS-undantagsinformation	Ja
Miljöupplysning	<a href="#">Produktmiljöprofil</a>
Cirkulationsprofil	<a href="#">Information om livslängdsslut</a>
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

## Kontraktsgaranti

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

## Rekommenderade ersättningsprodukter