

# Produktdatablad

Specifikationer



## TeSys K kontaktor 4 poler 2 NO + 2 NC) AC-1 <= 440 V 20 A - 230 V AC kul

El-nr.:

7522023584

LC1K09008P7

EAN-nr: 3389110489460

## Egenskaber

Sortiment	TeSys
Produkttype	Kontaktor
Enhedsforkortelse	LC1K
Enhedsapplikation	Kontrol
til kobling af	Resistive load

## Produktinformationer

Anvendelseskategori	AC-1
Beskrivelse af poler	4P
power pole contact composition	2 NO + 2 NC
[Ue] Nominel driftsspænding	Effekt kredsløb: <= 690 V AC <= 400 Hz Signal kredsløb: <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] Nominelt strømforbrug	20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for effekt kredsløb
kontrol strømkreds type	AC ved 50/60 Hz
styrespænding	230 V AC 50/60 Hz
[Uimp] impulsmodstandsspænding	8 kV
Overspændingskategori	III
[Ith] traditionel udendørs termisk strøm	20 A (at 60 °C) for effekt kredsløb 10 A (at 50 °C) for signal kredsløb
Mærkeslutteevne Irms	110 A AC for effekt kredsløb conforming to IEC 60947
mærkebrudeevne	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] nominel modstand	90 A 50 °C - 1 s for effekt kredsløb 85 A 50 °C - 5 s for effekt kredsløb 80 A 50 °C - 10 s for effekt kredsløb 60 A 50 °C - 30 s for effekt kredsløb 45 A 50 °C - 1 min for effekt kredsløb 40 A 50 °C - 3 min for effekt kredsløb 20 A 50 °C - >= 15 min for effekt kredsløb
tilhørende sikringsstørrelse	25 A gG at <= 440 V for effekt kredsløb 25 A aM for effekt kredsløb
Impedans	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for effekt kredsløb
[Ui] Isolationsspænding	Effekt kredsløb: 600 V i henhold til UL 508 Effekt kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-4-1 Effekt kredsløb: 600 V i henhold til CSA C22.2 No 14

indkoblingseffekt i VA	30 VA (at 20 °C)
Holdetid strømforbrug i VA	4,5 VA (at 20 °C)
strømvarmetab	1,3 W
styrekredsens spændingsgrænser	Operational: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> (at <50 °C) Drop-out: >= 0.20 U <sub>c</sub> (at <50 °C)
tilslutningsklemmer	Skrueklemmer 1 kabel(er) 1,5...4 mm <sup>2</sup> stiv Skrueklemmer 1 kabel(er) 0,75...4 mm <sup>2</sup> Fleksibel uden Skrueklemmer 1 kabel(er) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel med Skrueklemmer 2 kabel(er) 1,5...4 mm <sup>2</sup> stiv Skrueklemmer 2 kabel(er) 0,75...4 mm <sup>2</sup> Fleksibel uden Skrueklemmer 2 kabel(er) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel med
Maximum operating rate	3600 cyc/h
signalkredsfrekvens	<= 400 Hz
Montagetilbehør	Skinne Plade
tilspændingsmoment	0,8...1,3 N.m - på skrueklemmer Philips No 2 0,8...1,3 N.m - på skrueklemmer fladt Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - på skrueklemmer pozidriv nr. 2
driftstid	10...20 ms kul de-energi og NO åbning 10...20 ms kul energi og NO lukning 15...25 ms kul de-energi og NC lukning 5...15 ms kul energi og NC åbning
safety reliability niveau	"B10d" = 1369863 kredsløb kontaktor med nominel belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1" "B10d" = 20000000 kredsløb kontaktor med mekanisk belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1"
Mekanisk holdbarhed	10 Mcyklus
elektrisk holdbarhed	0,16 Mcyklus 20 A AC-1 på U <sub>e</sub> <= 690 V
Mekanisk robusthed	Sjok kontaktor lukket, på X akse: 10 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27 Sjok kontaktor lukket, på Y akse: 15 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27 Sjok kontaktor lukket, på Z akse: 15 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27 Sjok kontaktor åbnet, på X akse: 6 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27 Sjok kontaktor åbnet, på Y akse: 10 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27 Sjok kontaktor åbnet, på Z akse: 10 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27 Vibrationer kontaktor lukket: 4 Gn, 5...300 Hz i henhold til IEC 60068-2-6 Vibrationer kontaktor åbnet: 2 Gn, 5...300 Hz i henhold til IEC 60068-2-6
Højde	58 mm
bredde	45 mm
Dybde	57 mm
Vægt	0,18 kg
<b>Miljø</b>	
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 "IEC 60335-1":Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
Produktcertificeringer	"CB Scheme" CCC UL CSA EAC CE "UKCA"
IP kapslingsklasse	IP2x i henhold til VDE 0106

<b>beskyttelsesbehandling</b>	TC i henhold til IEC 60068 TC i henhold til "DIN 50016"
<b>Omgivelsestemperatur ved opbevaring</b>	-50...80 °C
<b>driftshøjde</b>	2000 m uden tab
<b>flammemodstand</b>	V1 i henhold til UL 94 Requirement 2 i henhold til "NF F 16-101" Requirement 2 i henhold til "NF F 16-102"

## Forpakkingsinformation

<b>Enhedstype af pakke 1</b>	PCE
<b>Antal enheder i pakke 1</b>	1
<b>Pakke 1 Højde</b>	6,600 cm
<b>Pakke 1 Længde</b>	6,200 cm
<b>Package 1 Length</b>	4,800 cm
<b>Pakke 1 Vægt</b>	179,000 g
<b>Enhedstype af pakke 2</b>	S02
<b>Antal enheder i pakke 2</b>	50
<b>Pakke 2 Højde</b>	15,000 cm
<b>Pakke 2 Bredde</b>	30,000 cm
<b>Pakke 2 Længde</b>	40,000 cm
<b>Pakke 2 Vægt</b>	9,450 kg

## Logistik informationer

<b>Oprindelsesland</b>	FR
------------------------	----

## Garanti

<b>Garanti</b>	18 months
----------------	-----------

## Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

### Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 91

Miljøoplysning [Miljøprofil for produkt](#)

### Use Better

#### Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap Yes

Emballage uden plast Yes

[EU RoHS-direktivet](#) Overensstemmende

Reach-forordning [REACH-erklæring](#)

### Use Again

#### Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil [Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering No

WEEE  Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys K Contactors



### Flexibility

Designed with control voltages, low consumption, minimal noise levels, robust power connections, and a range of auxiliaries, and application-specific variants to meet diverse needs.



### Safety

It provide ultimate protection with IP20 finger-safe terminals, built-in NO/NC auxiliary contacts, and IEC-certified mirror and mechanically linked contacts for safety applications.



### Compact size

Up to 50% less volume is captured in your panels. One of the smallest contactors offerings in the market



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys K Technical Benefits



- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Up to 16 A for motor control (AC3/ AC3E) and 20A for resistive load control (AC1)
- Available as single contactors, star-delta, and reversing combos, with a wealth of options and accessories
- Control Options:
  - AC: 24 to 660/690 V, standard or low-noise versions
  - DC: 12 to 250V, standard or low consumption (1.8 W) versions
- Thermal protection relays
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

