



## Tesys K suunnanvaihtokontaktori 9A 48VAC 1+1 avautuva (NC)

Sähkönumero:  
3782069

LC2K09015E7

GTIN-koodi: 3389110492071

## Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuotenimi	TeSys K
Tuote tai komponentti tyyppi	Suunnanvaihto kontaktori
Laitteen lyhyt nimi	LC2K
Laitteen sovellus	Ohjaus
Kontaktorisovellus	Moottorin ohjaus Resistiivinen kuorma
Käyttökategoria	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Laitteen esitys	Valmiiksi koottuna suunnanvaihtovirtakiskolla
Napojen tyyppi	3P
power pole contact composition	3 NO
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: 690 V AC 50/60 Hz Signaalivirtapiiri: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] Nimelliskäyttövirta	20 A (at <50 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for virtapiiri 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for virtapiiri 9 A at ≤ 440 V AC AC-3 for virtapiiri 9 A at ≤ 440 V AC AC-3e for virtapiiri
Moottorin teho kW	2,2 kW 220...230 V AC 50/60 Hz 4 kW 380...415 V AC 50/60 Hz 4 kW 440 V AC 50/60 Hz 4 kW 480 V AC 50/60 Hz 4 kW 500...600 V AC 50/60 Hz 4 kW 660...690 V AC 50/60 Hz
Ohjauspiirin tyyppi	AC 50/60 Hz
[Uc] Ohjauspiirin jännite	48 V AC 50/60 Hz
Apukoskettimien rakenne	1 NC
[Uimp] Syöksyjännitekesto	8 kV
Ylijännitekategoria	III
[Ith] Vapaan jäähtymisen termien virta	20 A (at 50 °C) for virtapiiri 10 A (at 50 °C) for Signaalivirtapiiri
Irms suurin katkaisukyky suljettaessa	110 A AC for virtapiiri conforming to NF C 63-110 110 A AC for virtapiiri conforming to IEC 60947 110 A AC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947

<b>Katkaisukyky</b>	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
<b>[Icw] Terminen lyhytaikainen kestopirta</b>	90 A 50 °C - 1 s for virtapiiri 85 A 50 °C - 5 s for virtapiiri 80 A 50 °C - 10 s for virtapiiri 60 A 50 °C - 30 s for virtapiiri 45 A 50 °C - 1 min for virtapiiri 40 A 50 °C - 3 min for virtapiiri 80 A - 1 s for Signaalivirtapiiri 90 A - 500 ms for Signaalivirtapiiri 110 A - 100 ms for Signaalivirtapiiri 20 A 50 °C - >= 15 min for virtapiiri
<b>Käytettävän sulakkeen virta</b>	25 A gG at <= 440 V for virtapiiri 25 A aM for virtapiiri 10 A gG for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947 10 A gG for Signaalivirtapiiri conforming to VDE 0660
<b>Keskimääräinen impedanssi</b>	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for virtapiiri
<b>[Uij] Eristysjännite</b>	Virtapiiri: 600 VUL 508 Virtapiiri: 690 VIEC 60947-4-1 Signaalivirtapiiri: 690 VIEC 60947-4-1 Signaalivirtapiiri: 690 VIEC 60947-5-1 Signaalivirtapiiri: 600 VUL 508 Virtapiiri: 600 VCSA C22.2 Nro 14 Signaalivirtapiiri: 600 VCSA C22.2 Nro 14
<b>Sähköinen kestävyys</b>	1,3 Mcycles 9 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e Ue:ssä <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 Ue:ssä <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 Ue:ssä <= 440 V
<b>Ristilukituksen tyyppi</b>	Mekaaninen
<b>Asennusaluista</b>	Laatta Kisko
<b>Standardit</b>	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
<b>Tuotesertifiointi</b>	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>Kytkenä - liittimet</b>	Juotospinnit (ulkoinen halkaisija: 0,035 mm)
<b>Toiminta-aika</b>	10...20 ms kelojen kytkenä ja NO sulkeutuminen 10...20 ms kelojen irtityknenä ja NO avautuminen
<b>Turvallisuuden luotettavuustaso</b>	B10d = 1369863 Sykkit Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Sykkit Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1
<b>Mekaaninen kestävyys</b>	5 Mcycles
<b>Maksimi käyttöaste</b>	3600 sykli/h

## Täydentävät tiedot

<b>Ohjauspiirin jänniterajat</b>	Käyttövalmis: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Pudotus: 0,2...0,75 Uc (at <50 °C)
<b>Kytkenävirtasykäys VA</b>	30 VA (at 20 °C)
<b>Tehonkulutus vetäneenä VA</b>	4,5 VA (at 20 °C)
<b>Lämmön haihtuminen</b>	1,3 W

Apukoskettimen tyyppi	tyyppi Välitön 1 NC
Signaalivirtapiirin taajuus	<= 400 Hz
Minimi kytkentävirta	5 mA for Signaalivirtapiiri
Vähimmäiskytkentäjännite	17 V for Signaalivirtapiiri
Ei päällekkäisyyttä	0,5 mm
Eristysresistanssi	> 10 MOhm for Signaalivirtapiiri

## Ympäristö

IP suojausluokka	IP20 VDE 0106
Suojauskäsittely	TC IEC 60068 TC DIN 50016
Ympäristön lämpötila käytettäessä	-25...50 °C
Ympäristön lämpötila varastoitaessa	-50...80 °C
Operointikorkeus	2000 m Ilman
Palonkestävyys	V1 UL 94 Vaatimus 2 NF F 16-101 Vaatimus 2 NF F 16-102
Mekaaninen kestävyys	Iskuja Kontaktori suljettu X akselilla: 10 Gn 11 ms:ia IEC 60068-2-27 Iskuja Kontaktori suljettu Y akselilla: 15 Gn 11 ms ajan IEC 60068-2-27 Iskuja Kontaktori suljettu Z akselilla: 15 Gn 11 ms ajan IEC 60068-2-27 Iskuja Kontaktori avattu X akselilla: 6 Gn 11 ms:ttia IEC 60068-2-27 Iskuja Kontaktori avattu Y akselilla: 10 Gn 11 ms:ia IEC 60068-2-27 Iskuja Kontaktori avattu Z akselilla: 10 Gn 11 ms:ia IEC 60068-2-27 Värähtelyt Kontaktori suljettu: 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Värähtelyt Kontaktori avattu: 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6
Korkeus	58 mm
Leveys	90 mm
Syvyys	57 mm
tuotteen paino	0,39 kg

## Pakkaustiedot

Pakkaustyyppi 1	PCE
Pakkauksen yksikköjen lukumäärä	1
Pakkauskoko 1 korkeus	6,500 cm
Pakkauskoko 1 leveys	9,300 cm
Pakkauskoko 1 pituus	6,000 cm
Pakkauksen paino (naulaa)	400,000 g
Pakkaustyyppi 2	S02
Pakkauskoko 2	25
Pakkauskoko 2 korkeus	15,000 cm
Pakkauskoko 2 leveys	30,000 cm
Pakkauskoko 2 pituus	40,000 cm
Pakkauskoko 2 paino	10,462 kg
Pakkaustyyppi 3	P06
Pakkauskoko 3	400
Pakkauskoko 3 korkeus	75,000 cm

---

Pakkauskoko 3 leveys	60,000 cm
----------------------	-----------

---

Pakkauskoko 3 pituus	80,000 cm
----------------------	-----------

---

Pakkauskoko 3 paino	177,392 kg
---------------------	------------

## Logistiset tiedot

---

Alkuperämaa	FR
-------------	----

## Takuu

---

Takuu	18 months
-------	-----------

## Environmental Data

Schneider Electricin tavoitteena on saavuttaa nollatason nettomäärä vuoteen 2050 mennessä toimitusketjukumppanuuksien, vaikutuksiltaan vähäisempien materiaalien ja kierrätyksen avulla. Kampanja parantaa tuotteen käyttöikä ja parantaa kierrätettävyyttä.

[Environmental Data selitetty >](#)

[Miten arvioimme tuotteiden kestävyttä >](#)

### Ympäristöjalanjälki

Koko elinkaaren hiilijalanjälki 106

Tuotteen ympäristöprofiili (PEP) [Tuotteen ympäristöprofiili](#)

### Use Better

#### Materiaalit ja pakkaukset

Pakkaus kierrätyskartonkia Kyllä

Pakkaus ilman kertakäyttömuovia Kyllä

[EU:n RoHS-direktiivi](#) Vaatimusten mukainen

REACH-asetus [REACH-ilmoitus](#)

### Use Again

#### Uudelleenpakkaaminen ja uudelleenvalmistus

Kiertoprofiili [Elinkaaren lopun tiedot](#)

Takaisinotto No

WEEE Label  Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys K Technical Benefits



- Preassembled with reversing power busbar
- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Wide variety of coil voltage and terminal connection options
- Delivers strong performance for its compact size and promises seamless integration in all applications and use
- Pre-wired power circuit connections as standard on screw clamp versions.
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys K Reversing 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



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

