

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Tesys K kontaktori 9A AC3 230VAC 1 sulkeutuva (NO)

Sähkönumero:

3782068

LC1K09105P7

⚠ Keskeytetty: 15.8.2025

GTIN-koodi: 3389110490480

⚠ Tuotanto lopetetaan

Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuote tai komponentti tyyppi	Kontaktori
Laitteen sovellus	Ohjaus
Kontaktorisovellus	Moottorin ohjaus Resistiivinen kuorma

Täydentävät tiedot

Käyttökategoria	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Napojen tyyppi	3P
power pole contact composition	3 NO
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz Signaalivirtapiiri: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz
[Ie] Nimelliskäyttövirta	9 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for virtapiiri 9 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for virtapiiri 20 A (at <60 °C) at ≤ 690 V AC AC-1 for virtapiiri
Ohjauspiirin tyyppi	AC 50/60 Hz
[Uc] Ohjauspiirin jännite	230 V AC 50/60 Hz
Moottorin teho kW	2,2 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
Apukoskettimien rakenne	1 NO
[Uimp] Syöksyjännitekesto	8 kV
Ylijännitekategoria	III
[Ith] Vapaan jäähtymisen terminen virta	20 A (at 60 °C) for virtapiiri 10 A (at 50 °C) for Signaalivirtapiiri
Irms suurin katkaisukyky suljettaessa	110 A AC for virtapiiri conforming to IEC 60947 110 A AC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947

Katkaisukyky	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] Terminen lyhytaikainen kestopvirta	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 20 A 50 °C - >= 15 min for virtapiiri 80 A - 1 s for Signaalivirtapiiri 90 A - 500 ms for Signaalivirtapiiri 110 A - 100 ms for Signaalivirtapiiri
Käytettävän sulakkeen virta	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
Keskimääräinen impedanssi	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for virtapiiri
Eristysresistanssi	> 10 MOhm for Signaalivirtapiiri
Kytkevävirtasykäys VA	30 VA (at 20 °C)
Tehonkulutus vetäneenä VA	4,5 VA (at 20 °C)
Lämmön haihtuminen	1,3 W
Ohjauspiirin jänniterajat	Käyttövalmis: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Pudotus: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
Kytkeä - liittimet	Juotospinnit (ulkoinen halkaisija: 0,035 mm)
Maksimi käyttöaste	3600 sykli/h
Apukoskettimen tyyppi	tyyppi Välitön 1 NO
Signaalivirtapiirin taajuus	<= 400 Hz
Minimi kytkävävirta	5 mA for Signaalivirtapiiri
Vähimmäiskytkentäjännite	17 V for Signaalivirtapiiri
Toiminta-aika	10...20 ms kelojen irtikytkentä ja NO avautuminen 10...20 ms kelojen kytkentä ja NO sulkeutuminen
Turvallisuuden luotettavuustaso	B10d = 1369863 Syklit Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Syklit Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1
Ei päällekkäisyyttä	0,5 mm
Mekaaninen kestävyys	10 Mcycles
Sähköinen kestävyys	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
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:ia 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	45 mm
Syvyys	57 mm

Ympäristö

Standardit	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
Tuotesertifiointi	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
Suojauskäsittely	TC IEC 60068 TC DIN 50016
Operointikorkeus	2000 m Ilman
Palonkestävyys	V1 UL 94 Vaatimus 2 NF F 16-101 Vaatimus 2 NF F 16-102

Pakkaustiedot

Pakkaustyyppi 1	PCE
Pakkauksen yksikköjen lukumäärä	1
Pakkauskoko 1 korkeus	4,900 cm
Pakkauskoko 1 leveys	6,200 cm
Pakkauskoko 1 pituus	6,800 cm
Pakkauksen paino (naulaa)	204,000 g

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 53

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

Uudelleenpakkaminen 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



- 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

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



Technical Illustration

Assembly's dimensions

