

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Tesys K kontaktori 9A AC3 12VDC 1 sulkeutuva (NO)

Sähkönumero:

3782074

LP4K0910JW3

GTIN-koodi: 3389110500509

Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuote tai komponentti tyyppi	Kontaktori
Laitteen lyhyt nimi	LP4K
Kontaktorisovellus	Resistiivinen kuorma Moottorin ohjaus

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	DC Laaja säde
[Uc] Ohjauspiirin jännite	12 V DC
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
[Ui] Eristysjännite	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
Eristysresistanssi	> 10 MOhm for Signaalivirtapiiri
Kytkevätvirtasykäys W	1,8 W 20 °C)
Tehonkulutus vetäneenä W	1,8 W 20 °C
Lämmön haihtuminen	1,8 W
Ohjauspiirin jänniterajat	Käyttövalmis: 0,7...1,3 Uc (at <50 °C) Pudotus: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
Kytkentä - liittimet	Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 1,5...4 mm ² Kiinteä Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 0,75...4 mm ² Taipuisa Ilman Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 0,34...2,5 mm ² Taipuisa Kaapelin päätteellä Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 1,5...4 mm ² Kiinteä Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 0,75...4 mm ² Taipuisa Ilman Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 0,34...1,5 mm ² Taipuisa Kaapelin päätteellä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 1,5 mm ² Taipuisa Kaapelin päätteellä
Maksimi käyttöaste	3600 sykli/h
Käämitekniikka	Sisäänrakennettu kaksisuuntainen huipunrajoitus diodivaimennin
Apukoskettimen tyyppi	tyyppi Välitön 1 NO
Minimi kytkevätvirta	5 mA for Signaalivirtapiiri
Vähimmäiskytkentäjännite	17 V for Signaalivirtapiiri
Asennusalusta	Kisko Laatta
Kiristysmomentti	0,8...1,3 N.m - päällä Ruuviliitännät Philips No 2 0,8...1,3 N.m - päällä Ruuviliitännät Litteä Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - päällä Ruuviliitännät pozidriv No 2
Toiminta-aika	10...20 ms kelojen irtikytkentä ja NO avautuminen 30...40 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
Mekaaninen kestävyys	30 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
Korkeus	58 mm
Leveys	45 mm
Syvyys	57 mm

tuotteen paino	0,235 kg
----------------	----------

Ympäristö

Standardit	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
------------	--

Tuotesertifiointi	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
-------------------	--

IP suojausluokka	IP2x
------------------	------

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
----------------	--

Pakkaustiedot

Pakkaustyyppe 1	PCE
-----------------	-----

Pakkauksen yksikköjen lukumäärä	1
---------------------------------	---

Pakkauskoko 1 korkeus	4,900 cm
-----------------------	----------

Pakkauskoko 1 leveys	6,300 cm
----------------------	----------

Pakkauskoko 1 pituus	7,000 cm
----------------------	----------

Pakkauksen paino (naulaa)	224,000 g
---------------------------	-----------

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

72

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



- 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

