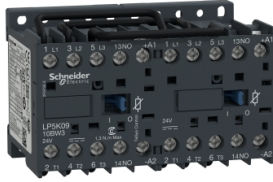


# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## Tesys K suunnanvaihtokontaktori 9A 24VDC 1,8W 1+1 sulkeutuva (NO)

Sähkönumero:  
3886161

LP5K0910BW3

GTIN-koodi: 3389110501827

## Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuotenimi	TeSys K
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Suunnanvaihto kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LP5K
Laitteen Sovellus	Ohjaus
Kontaktorisovellus	Moottorin ohjaus Resistiivinen kuorma
Käyttökategoria	AC-1 AC-4 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	DC Matala kulutusinen
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	24 V DC
Apukoskettimien Rakenne	1 NO
[Uimp] Syöksyjännitekesto	8 kV
Ylijännitekategoria	III
[Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen 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 Kestovirta</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>[Uj] 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>Tuote Sertifiointi</b>	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>Kyt Kentä - Liittimet</b>	Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 1,5...4 mm <sup>2</sup> Kiinteä Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 0,75...4 mm <sup>2</sup> Taipuisa Ilman Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> Taipuisa Kaapelin päätteellä Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 1,5...4 mm <sup>2</sup> Kiinteä Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 0,75...4 mm <sup>2</sup> Taipuisa Ilman Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Taipuisa Kaapelin päätteellä
<b>Kiristysmomentti</b>	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
<b>Toiminta-Aika</b>	10...20 ms kelojen irtikytkentä ja NO avautuminen 30...40 ms kelojen kytkentä ja NO sulkeutuminen
<b>Turvallisuuden Luotettavuustaso</b>	B10d = 1369863 Syklit Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Syklit Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1
<b>Mekaaninen Kestävyys</b>	5 Mcycles
<b>Maksimi Käyttöaste</b>	3600 sykli/h

## Täydentävät tiedot

Käämitekniikka	Sisäänrakennettu kaksisuuntainen huipunrajoitus diodivaimennin
Ohjauspiirin Jänniterajat	Käyttövalmis: 0,7...1,30 Uc (at <50 °C) Pudotus: 0.1...0.7 Uc (at <50 °C)
Kytkevirtasykäys W	1,8 W 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä W	1,8 W 20 °C
Lämmön Haihtuminen	1,8 W
Apukoskettimen Tyyppi	tyyppi Välitön 1 NO
Minimi Kytkevirta	5 mA for Signaalivirtapiiri
Vähimmäiskytkentäjännite	17 V for Signaalivirtapiiri
Ei Pällekkäisyyttä	0,5 mm
Eristysresistanssi	> 10 MOhm for Signaalivirtapiiri

## Ympäristötiedot

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
Liekin Sammutuskyky	V1 UL 94 Vaatimus 2 NF F 16-101 Vaatimus 2 NF F 16-102
Mekaaninen Kestävyys	Iskuja Kontaktori suljettu Z akselilla: 15 Gn 11 ms ajan 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 Iskuja Kontaktori avattu X akselilla: 10 Gn 11 ms:ia IEC 60068-2-27 Iskuja Kontaktori avattu Y akselilla: 6 Gn 11 ms:ttia IEC 60068-2-27 Iskuja Kontaktori suljettu X akselilla: 15 Gn 11 ms ajan IEC 60068-2-27 Iskuja Kontaktori suljettu Y akselilla: 10 Gn 11 ms:ia IEC 60068-2-27
Korkeus	58 mm
Leveys	90 mm
Syvyys	57 mm
Tuotteen Paino	0,49 kg

## Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6,5 cm
Package 1 Width	9,2 cm
Package 1 Length	6,0 cm
Package 1 Weight	447,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	20
Package 2 Height	15,0 cm

---

Package 2 Width	30,0 cm
-----------------	---------

---

Package 2 Length	40,0 cm
------------------	---------

---

Package 2 Weight	9,284 kg
------------------	----------

## Takuu

---

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

## Kestävä kehitys

**Green Premium™ -merkki** osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

**Tuotteen kestävän kehityksen arviointi** on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkitästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

## Hyvinvointi

✓ Reach-Asetuksen Mukaisesti Ei Svhc-Aineita

✓ Ei Myrkyllisiä Raskasmetalleja

✓ Ei Elohopeaa

✓ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

## Sertifiointit ja standardit

Reach-Asetus [REACH-ilmoitus](#)

Eu:N Rohs-Direktiivi [Vaatimusten mukainen](#)  
[EU:n RoHS-ilmoitus](#)

Kiinan Rohs-Säädökset [Kiinan RoHS-ilmoitus](#)  
Proaktiivinen Kiinan RoHS-ilmoitus (Kiinan virallisten RoHS-vaatimusten ulkopuolella)

Ympäristöilmoitus [Tuotteen ympäristöprofiili](#)

Weee [Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.](#)

Kiertoprofiili [Elinkaaren lopun tiedot](#)