

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## Tesys K kontaktori 9A AC3 24VDC 4 sulkeutuva (NO)

Sähkönumero:  
3860486

LP1K09004BD

GTIN-koodi: 3389110495195

## Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LP1K
Kontaktorisovellus	Resistiivinen kuorma

## Täydentävät tiedot

Käyttökategoria	AC-1
Napojen Tyyppi	4P
Power Pole Contact Composition	4 NO
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz Signaalivirtapiiri: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz
[Ie] Nimelliskäyttövirta	20 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 690$ V AC AC-1 for Virtapiiri
Ohjauspiirin Tyyppi	DC Standardi
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	24 V DC
Moottorin Teho Kw	4 kW 690 V AC 50/60 Hz AC-4
[Uimp] Syöksyjännitekesto	8 kV
Ylijännitekategoria	III
[Ith] Vapaan Jäähdytyksen 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
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 Kestovirta	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 - $\geq 15$ min for Virtapiiri
Käytettävän Sulakkeen Virta	25 A gG at $\leq 440$ V for Virtapiiri 25 A aM for Virtapiiri
Keskimääräinen Impedanssi	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for Virtapiiri
[Uij] Eristysjännite	Virtapiiri: 600 VUL 508 Virtapiiri: 690 VIEC 60947-4-1 Virtapiiri: 600 VCSA C22.2 Nro 14

KytKentävirtasykäys W	3 W 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä W	3 W 20 °C
Lämmön Haihtuminen	1,3 W
Ohjauspiirin Jänniterajat	Käyttövalmis: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Pudotus: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
KytKentä - Liittimet	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 Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 1,5 mm <sup>2</sup> Taipuisa Kaapelin päätteellä
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h
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	30...40 ms kelojen kytKentä ja NO sulkeutuminen 10 ms kelojen irtikyKentä ja NO avautuminen
Turvallisuuden Luotettavuustaso	B10d = 1369863 Syklit Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Syklit Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1
Mekaaninen Kestävyys	10 Mcycles
Sähköinen Kestävyys	0,16 Mcycles 20 A AC-1 Ue:ssä <= 690 V
Korkeus	58 mm
Leveys	45 mm
Syvvyys	57 mm
Tuotteen Paino	0,225 kg

## Ympäristötiedot

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
Tuote Sertifiointi	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
Liekin Sammutuskyky	V1 UL 94 Vaatimus 2 NF F 16-101 Vaatimus 2 NF F 16-102

## Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
------------------------	-----

Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6,500 cm
Package 1 Width	6,200 cm
Package 1 Length	4,800 cm
Package 1 Weight	221,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,168 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](#)