

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## Tesys K kontaktori 12A AC3 24VAC 1 sulkeutuva (NO)

Sähkönumero:  
3860475

LC1K1210B7

GTIN-koodi: 3389110789744

## Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC1K
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: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz Signaalivirtapiiri: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz
[Ie] Nimelliskäyttövirta	12 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3 for Virtapiiri 12 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3e for Virtapiiri 20 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 690$ V AC AC-1 for Virtapiiri
Ohjauspiirin Tyyppi	AC 50/60 Hz
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	24 V AC 50/60 Hz
Moottorin Teho Kw	3 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW 690 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW 690 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW 440 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW 690 V AC 50/60 Hz AC-4
Apukoskettimien Rakenne	1 NO
[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 Suljetaessa	144 A AC for Virtapiiri conforming to IEC 60947 110 A AC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947

<b>Katkaisukyky</b>	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
<b>[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta</b>	115 A 50 °C - 1 s for Virtapiiri 105 A 50 °C - 5 s for Virtapiiri 100 A 50 °C - 10 s for Virtapiiri 75 A 50 °C - 30 s for Virtapiiri 55 A 50 °C - 1 min for Virtapiiri 50 A 50 °C - 3 min for Virtapiiri 25 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
<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>[Ui] 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>Eristysresistanssi</b>	> 10 MOhm for Signaalivirtapiiri
<b>Kytkevirtasykäys 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
<b>Ohjauspiirin Jänniteajat</b>	Käyttövalmis: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Pudotus: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
<b>Kytkentä - 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>Maksimi Käyttöaste</b>	3600 sykli/h
<b>Apukoskettimen Tyyppi</b>	tyyppi Välitön 1 NO
<b>Signaalivirtapiirin Taajuus</b>	<= 400 Hz
<b>Minimi Kytkevirta</b>	5 mA for Signaalivirtapiiri
<b>Vähimmäiskytkentäjännite</b>	17 V for Signaalivirtapiiri
<b>Asennusalusta</b>	Laatta Kisko
<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 10...20 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>Ei Päällekkäisyyttä</b>	0,5 mm
<b>Mekaaninen Kestävyys</b>	10 Mcycles
<b>Sähköinen Kestävyys</b>	1,3 Mcycles 12 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3e Ue:ssä <= 440 V 0,3 Mcycles 20 A AC-1 Ue:ssä <= 690 V 0,02 Mcycles 72 A AC-4 Ue:ssä <= 440 V

<b>Mekaaninen Kestävyys</b>	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:tia 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
<b>Korkeus</b>	58 mm
<b>Leveys</b>	45 mm
<b>Syvyys</b>	57 mm
<b>Tuotteen Paino</b>	0,18 kg

## Ympäristötiedot

<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>Ip Suojausluokka</b>	IP2x VDE 0106
<b>Suojauskäsittely</b>	TC IEC 60068 TC DIN 50016
<b>Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa</b>	-50...80 °C
<b>Operointikorkeus</b>	2000 m Ilman
<b>Liekin Sammutuskyky</b>	V1 UL 94 Vaatimus 2 NF F 16-101 Vaatimus 2 NF F 16-102

## Pakkaustiedot

<b>Unit Type Of Package 1</b>	PCE
<b>Number Of Units In Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,0 cm
<b>Package 1 Width</b>	6,0 cm
<b>Package 1 Length</b>	6,5 cm
<b>Package 1 Weight</b>	179,3 g
<b>Unit Type Of Package 2</b>	S02
<b>Number Of Units In Package 2</b>	50
<b>Package 2 Height</b>	15,0 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,0 cm
<b>Package 2 Weight</b>	9,198 kg
<b>Unit Type Of Package 3</b>	P06
<b>Number Of Units In Package 3</b>	800
<b>Package 3 Height</b>	75,0 cm

---

Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	155,168 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](#)