

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys K minikontaktori 16A/ 7,5kW/AC3, 20A/AC1, 3NO pääkosketinta 1NO apukosketin 230VAC kela

Sähkönumero:

3860481

LC1K1610P7

GTIN-koodi: 3389110509175

Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC1K
Laitteen Sovellus	Ohjaus
Kontaktorisovellus	Moottorin ohjaus

Täydentävät tiedot

Käyttökategoria	AC-3 AC-3e
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	16 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for Virtapiiri 16 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for Virtapiiri
Ohjauspiirin Tyyppi	AC 50/60 Hz
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	230 V AC 50/60 Hz
Moottorin Teho Kw	4 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 7,5 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 4 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 7,5 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
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 Suljettaessa	160 A AC for Virtapiiri conforming to IEC 60947 110 A AC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947
Katkaisukyky	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	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
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
Kytkevirtasykäys 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)
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
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h
Apukoskettimen Tyyppi	tyyppi Välitön 1 NO
Signaalivirtapiirin Taajuus	<= 400 Hz
Minimi Kytkevirta	5 mA for Signaalivirtapiiri
Vähimmäiskytkentäjännite	17 V for Signaalivirtapiiri
Asennusalusta	Laatta Kisko
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 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 16 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 1,3 Mcycles 16 A AC-3e 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: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
Korkeus	58 mm
Leveys	45 mm
Syvyys	57 mm
Tuotteen Paino	0,18 kg

Ympäristötiedot

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
Tuote Sertifiointi	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
Ip Suojausluokka	IP2x 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

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	4,500 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	179,900 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	50
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,232 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	800
Package 3 Height	75,000 cm

Package 3 Width	80,000 cm
-----------------	-----------

Package 3 Length	60,000 cm
------------------	-----------

Package 3 Weight	155,708 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 ympäristömerkintästandardeja 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](#)

Sertifioinnit 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](#)