

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Tesys K kontaktori 9A AC3 42VAC 2 sulkeutuva (NO) + 2 avautuva (NC)

Sähkönumero:

3782067

LC1K09008D7

GTIN-koodi: 3389110488807

Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuote tai komponentti tyyppi	Kontaktori
Laitteen lyhyt nimi	LC1K
Laitteen sovellus	Ohjaus
Kontaktorisovellus	Resistiivinen kuorma

Täydentävät tiedot

Käyttökategoria	AC-1
Napojen tyyppi	4P
power pole contact composition	2 NO + 2 NC
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz Signaalivirtapiiri: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz
[Ie] Nimelliskäyttövirta	20 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 690 V AC AC-1 for virtapiiri
Ohjauspiirin tyyppi	AC 50/60 Hz
[Uc] Ohjauspiirin jännite	42 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Syöksyjännitekesto	8 kV
Ylijännitekategoria	III
[Ith] Vapaan jäähtymisen termien 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 - ≥ 15 min for virtapiiri
Käytettävän sulakkeen virta	25 A gG at ≤ 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

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
Signaalivirtapiirin taajuus	<= 400 Hz
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 10...20 ms kelojen kytkentä ja NO sulkeutuminen 15...25 ms kelojen irtikytkentä ja NC sulkeutuminen 5...15 ms kelojen kytkentä ja NC 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
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:ttia 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

Ympäristö

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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
Tuotesertifiointi	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP suojausluokka	IP2x VDE 0106
Suojauskäsittely	TC IEC 60068 TC DIN 50016

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

Pakkaustyyppi 1	PCE
Pakkauksen yksikköjen lukumäärä	1
Pakkauskoko 1 korkeus	4,8 cm
Pakkauskoko 1 leveys	6,5 cm
Pakkauskoko 1 pituus	6,5 cm
Pakkauksen paino (naulaa)	179,0 g
Pakkaustyyppi 2	S02
Pakkauskoko 2	50
Pakkauskoko 2 korkeus	15,0 cm
Pakkauskoko 2 leveys	30,0 cm
Pakkauskoko 2 pituus	40,0 cm
Pakkauskoko 2 paino	9,372 kg

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 90

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 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



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

