



Tesys K suunnanvaihtokontaktori 12A 24VAC 1+1 avautuva (NC)

Sähkönumero:

3782071

LC2K1201B7

GTIN-koodi: 3389110789850

Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuotenimi	TeSys K
Tuote tai komponentti tyyppi	Suunnanvaihto kontaktori
Laitteen lyhyt nimi	LC2K
Laitteen sovellus	Ohjaus
Kontaktorisovellus	Resistiivinen kuorma Moottorin ohjaus
Käyttökategoria	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
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	12 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for virtapiiri 12 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for virtapiiri 20 A (at <60 °C) at ≤ 690 V AC AC-1 for virtapiiri
Moottorin teho kW	3 kW 220...230 V AC 50/60 Hz 5,5 kW 380...415 V AC 50/60 Hz 5,5 kW 440 V AC 50/60 Hz 4 kW 690 V AC 50/60 Hz
Ohjauspiirin tyyppi	AC 50/60 Hz
[Uc] Ohjauspiirin jännite	24 V AC 50/60 Hz
Apukoskettimien rakenne	1 NC
[Uimp] Syöksyjännitekesto	8 kV
Ylijännitekategoria	III
[Ith] Vapaan jäähtyksen terminen virta	20 A (at 60 °C) for virtapiiri 10 A (at 50 °C) for Signaalivirtapiiri
Irms suurin katkaisukyky suljettaessa	144 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 kestopvirta	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 - lth 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
Sähköinen kestävyys	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
Ristilukituksen tyyppi	Mekaaninen
Asennusalue	Laatta Kisko
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
Tuotesertifiointi	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
Kytkenä - 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
Kiristysmomentti	0,8...1,3 N.m - päällä Ruuviliitännät Philips No 2 0,8...1,3 N.m - päällä Ruuviliitännät Litteä Ø 6 mm
Toiminta-aika	10...20 ms kelojen kytkentä ja NO sulkeutuminen 10...20 ms kelojen irtikytkentä 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	5 Mcycles
Maksimi käyttöaste	3600 sykli/h

Täydentävät tiedot

Ohjauspiirin jänniterajat	Käyttövalmis: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Pudotus: 0,2...0,75 Uc (at <50 °C)
Kytkenävirtasykäys VA	30 VA (at 20 °C)
Tehonkulutus vetäneenä VA	4,5 VA (at 20 °C)

Lämmön haihtuminen	1,3 W
Apukoskettimen tyyppi	tyyppi Välitön 1 NC
Signaalivirtapiirin taajuus	<= 400 Hz
Minimi kytkentävirta	5 mA for Signaalivirtapiiri
Vähimmäiskytkentäjännite	17 V for Signaalivirtapiiri
Ei päällekkäisyyttä	0,5 mm
Eristysresistanssi	> 10 MOhm for Signaalivirtapiiri

Ympäristö

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
Palonkestävyys	V1 UL 94 Vaatimus 2 NF F 16-101 Vaatimus 2 NF F 16-102
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	90 mm
Syvyys	57 mm
tuotteen paino	0,39 kg

Pakkaustiedot

Pakkaustyyppi 1	PCE
Pakkauksen yksikköjen lukumäärä	1
Pakkauskoko 1 korkeus	6,0 cm
Pakkauskoko 1 leveys	6,5 cm
Pakkauskoko 1 pituus	9,2 cm
Pakkauksen paino (naulaa)	367,0 g
Pakkaustyyppi 2	S02
Pakkauskoko 2	25
Pakkauskoko 2 korkeus	15,0 cm
Pakkauskoko 2 leveys	30,0 cm
Pakkauskoko 2 pituus	40,0 cm
Pakkauskoko 2 paino	9,49 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 kestävyyttä >](#)

Ympäristöjalanjälki

Koko elinkaaren hiilijalanjälki 118

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 Reversing 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



- Preassembled with reversing power busbar
- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Wide variety of coil voltage and terminal connection options
- Delivers strong performance for its compact size and promises seamless integration in all applications and use
- Pre-wired power circuit connections as standard on screw clamp versions.
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

Technical Illustration

Assembly's dimensions

