



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

Sähkönumero:
3782073

LP2K1201BD

GTIN-koodi: 3389110791068

Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuotenimi	TeSys K
Tuote tai komponentti tyyppi	Suunnanvaihto kontaktori
Laitteen lyhyt nimi	LP2K
Laitteen sovellus	Ohjaus
Kontaktorisovellus	Moottorin ohjaus Resistiivinen kuorma
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	DC Standardi
[Uc] Ohjauspiirin jännite	24 V DC
Apukoskettimien rakenne	1 NC
[Uimp] Syöksyjännitekesto	8 kV
Ylijännitekategoria	III
[Ith] Vapaan jäähtytyksen 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	Kisko Laatta
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	30...40 ms kelojen kytkenä ja NO sulkeutuminen 10 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: 0,1...0,75 Uc (at <50 °C)
Kytkenävirtasykäys W	3 W 20 °C)
Tehonkulutus vetäneenä W	3 W 20 °C

Lämmön haihtuminen	3 W
Apukoskettimen tyyppi	tyyppi Välitön 1 NC
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 Z akselilla: 15 Gn 11 ms ajan 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 Iskuja Kontaktori avattu X akselilla: 10 Gn 11 ms:ia IEC 60068-2-27 Iskuja Kontaktori avattu Y akselilla: 6 Gn 11 ms:ttia IEC 60068-2-27 Iskuja Kontaktori suljettu X akselilla: 15 Gn 11 ms ajan IEC 60068-2-27 Iskuja Kontaktori suljettu Y akselilla: 10 Gn 11 ms:ia IEC 60068-2-27
Korkeus	58 mm
Leveys	90 mm
Syvyys	57 mm
tuotteen paino	0,48 kg

Pakkaustiedot

Pakkaustyyppi 1	PCE
Pakkauksen yksikköjen lukumäärä	1
Pakkauskoko 1 korkeus	6,000 cm
Pakkauskoko 1 leveys	6,400 cm
Pakkauskoko 1 pituus	9,200 cm
Pakkauksen paino (naulaa)	451,000 g
Pakkaustyyppi 2	S02
Pakkauskoko 2	20
Pakkauskoko 2 korkeus	15,000 cm
Pakkauskoko 2 leveys	30,000 cm
Pakkauskoko 2 pituus	40,000 cm
Pakkauskoko 2 paino	9,379 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 239

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

