

[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	90 A 50 °C - 1 s for kolo napajanja 85 A 50 °C - 5 s for kolo napajanja 80 A 50 °C - 10 s for kolo napajanja 60 A 50 °C - 30 s for kolo napajanja 45 A 50 °C - 1 min for kolo napajanja 40 A 50 °C - 3 min for kolo napajanja 80 A - 1 s for signalno kolo 90 A - 500 ms for signalno kolo 110 A - 100 ms for signalno kolo 20 A 50 °C - >= 15 min for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	25 A gG at <= 440 V for kolo napajanja 25 A aM for kolo napajanja 10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947 10 A gG for signalno kolo conforming to VDE 0660
Prosečna impedansa	3 mΩ - lth 20 A 50 Hz for kolo napajanja
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V u skladu sa UL 508 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-5-1 Signalno kolo: 600 V u skladu sa UL 508 Kolo napajanja: 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14 Signalno kolo: 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14
Električna trajnost	1,3 miliona ciklusa 6 A AC-3 pri Ue <= 440 V 1,3 miliona ciklusa 6 A AC-3e pri Ue <= 440 V 0,05 miliona ciklusa 36 A AC-4 pri Ue <= 440 V
Tip blokade	Mehanička
Nosači za montažu	Šina Ploča
Standardi	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme programabilan kao logički ulaz UL CSA kaskadno upravljanje više motora sprovedene i zračene emisije sa najpasom predgrevanje
Povezivanje - priključci	Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1,5...4 mm ² jednožični Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,34...2,5 mm ² fleksibilni sa Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1,5...4 mm ² jednožični Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm ² fleksibilni sa
Moment pritezanja	0,8...1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi Philips No 2 0,8...1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi matica Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi pozidiv broj 2
Vreme uključenja/isključenja	30...40 ms uključenje kalema i zatvaranje NO 10 ms isključenje kalema i otvaranje NO
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	5 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h

Dopunske informacije

Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Propad napona: 0.1...0.75 Uc (at <50 °C)
Udarne snaga u w	3 W 20 °C)

Snaga držanja u w	3 W pri 20 °C
Disipacija toplote	3 W
Tip pomoćnog kontakta	tip trenutno 1 NC
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalno kolo
Udaljenost nepreklapanja	0,5 mm
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalno kolo

Okruženje

Ip stepen zaštite	UKCA sertifikacija u skladu sa VDE 0106
Zaštitni tretman	TC u skladu sa IEC 60068 TC u skladu sa DIN 50016
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...50 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-50...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m AI1/PTC
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-101 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-102
Mehanička robusnost	Udara na kontaktor u radu, po Z osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po Z osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Vibracije na kontaktor koji nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Udara na kontaktor koji nije u radu, po X osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po Y osi: 6 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor u radu, po X osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor u radu, po Y osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27
Visina	58 mm
Širina	90 mm
Dubina	57 mm
masa proizvoda	0,48 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,000 cm
Package 1 Width	6,500 cm
Package 1 Length	9,000 cm
Package 1 Weight	453,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,515 kg

Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)

18

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	122 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.9 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	118 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.7 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
Direktiva RoHS	Usaglašeno
Uredba REACH	Referenca ne sadrži SVHC iznad propisanog praga


Use Longer

Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	63
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Povraćaj	No
WEEE oznaka	 Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

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

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



Technical Illustration

Assembly's dimensions

