



Kontaktor, TeSys K, 3P, AC-3/AC-3e, 440V 9A, aux. 1NO, 230V AC mähis, kruviklambrid

LC1K0910P7

Peamine

Tootesari	TeSys
Toote või komponendi tüüp	Kontaktor
Seadme kasutusala	Juhtimine
Kontaktori rakendus	Takistuslik koormus Mootori juhtimine

Täiendav

Kasutuskategooria	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Jõukontaktide arv	3P
elektriposti kontaktide koostis	1 NO
[Ue] nimitööpinge	toiteahel : <= 690 V AC <= 400 Hz signalisatsiooniahel : <= 690 V AC <= 400 Hz
[st] nimitöövool	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for toiteahel 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for toiteahel 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for toiteahel
Juhtahela tüüp	AC juures 50/60 Hz
[Uc] juhtahela pinge	230 V AC 50/60 Hz
Mootori võimsus kW	2,2 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
Abikontaktide koostis	1 NO
[Uimp] nimiimpulssitaluvuspinge	8 kV
Liigpinge kategooria	III
[Ith] tavaline vaba õhu soojusvool	20 A (at 60 °C) jaoks toiteahel 10 A (at 50 °C) jaoks signalisatsiooniahel
Irmsi nimivõimsus	110 A AC for toiteahel conforming to IEC 60947 110 A AC for signalisatsiooniahel conforming to IEC 60947
Nimetatud purunemisvõime	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

Suurim lubatud võrreldavate toodete arv on täis. Avage jaotis Võrrele tooteid #LNK# ja kustutage jätkamiseks mõni boode

[Icw] nominaalne lühiajaline vastupidavusvool	90 A 50 °C - 1 s for toiteahel 85 A 50 °C - 5 s for toiteahel 80 A 50 °C - 10 s for toiteahel 60 A 50 °C - 30 s for toiteahel 45 A 50 °C - 1 min for toiteahel 40 A 50 °C - 3 min for toiteahel 20 A 50 °C - >= 15 min for toiteahel 80 A - 1 s for signalisatsiooniahel 90 A - 500 ms for signalisatsiooniahel 110 A - 100 ms for signalisatsiooniahel
Seotud kaitsme nimiväärtus	25 A gG at <= 440 V for toiteahel 25 A aM for toiteahel 10 A gG for signalisatsiooniahel conforming to IEC 60947 10 A gG for signalisatsiooniahel conforming to VDE 0660
Keskmine takistus	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for toiteahel
Isolatsioonitakistus	> 10 MOhm jaoks signalisatsiooniahel
Sisendvõimsus VA-s	30 VA (at 20 °C)
Säilitatud energiatarve VA-s	4,5 VA (at 20 °C)
Soojuse hajumine	1,3 W
Juhtahela pingepiirid	töökorras : 0,8...1,15 Uc (aadressil < 50 °C) välja kukkuma : >= 0,20 Uc (aadressil < 50 °C)
Liitmikud - klemmid	kruvikinnitusega klemm 1 kaabel(d) 1,5...4 mm² jäik kruvikinnitusega klemm 1 kaabel(d) 0,75...4 mm² paindub ilma kaabliotsata kruvikinnitusega klemm 1 kaabel(d) 0,34...2,5 mm² paindub kaabliotsaga kruvikinnitusega klemm 2 kaabel(d) 1,5...4 mm² jäik kruvikinnitusega klemm 2 kaabel(d) 0,75...4 mm² paindub ilma kaabliotsata kruvikinnitusega klemm 2 kaabel(d) 0,34...1,5 mm² paindub kaabliotsaga
Maksimaalne töökiirus	3600 tsükkel/h
Rullide tehnoloogia	Ilma sisseehitatud summutusmoodulita
Abikontaktide tüüp	tüüp hetkeline 1 NO
Signaaliahela sagedus	<= 400 Hz
Minimaalne lülitusvool	5 mA for signalisatsiooniahel
Minimaalne lülituspinge	17 V for signalisatsiooniahel
Tööaeg	10...20 ms mähise pinget väljalülitamine ja avamine EI 10...20 ms mähise pingestamine ja MITTE sulgemine
Ohutuskindluse tase	B10d = 1369863 tsüklid nimikoormusega kontaktor conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 tsüklid mehaanilise koormusega kontaktor conforming to EN/ISO 13849-1
Kattumatu kaugus	0,5 mm
Mehaaniline vastupidavus	10 M tsükli
Elektriline vastupidavus	1,3 M tsükli 9 A AC-3 at Ue <= 440 V 1,3 M tsükli 9 A AC-3e at Ue <= 440 V 0,16 M tsükli 20 A AC-1 at Ue <= 690 V 0,02 M tsükli 54 A AC-4 at Ue <= 440 V
Mehaaniline tugevus	põrutused kontaktor suletud, X-teljel : 10 Gn 11 ms jooksul vastavad IEC 60068-2-27 põrutused kontaktor suletud, Y-teljel : 15 Gn 11 ms jooksul vastavad IEC 60068-2-27 põrutused kontaktor suletud, Z-teljel : 15 Gn 11 ms jooksul vastavad IEC 60068-2-27 põrutused kontaktor avatud, X-teljel : 6 Gn 11 ms vastavad IEC 60068-2-27 põrutused kontaktor avatud, Y-teljel : 10 Gn 11 ms jooksul vastavad IEC 60068-2-27 põrutused kontaktor avatud, Z-teljel : 10 Gn 11 ms jooksul vastavad IEC 60068-2-27 vibratsioonid kontaktor suletud : 4 Gn, 5...300 Hz vastavad IEC 60068-2-6 vibratsioonid kontaktor avatud : 2 Gn, 5...300 Hz vastavad IEC 60068-2-6
Kõrgus	58 mm
Laius	45 mm
Sügavus	57 mm

Keskkond

Standardid	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 nr 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60335-1 : Punkt 30.2 IEC 60335-2-40 : Lisa JJ UL 60335-2-40 : Lisa JJ
Tootesertifikaadid	CB skeem CCC UL CSA EAC CE UKCA
Kaitsev ravi	TC conforming to IEC 60068 TC conforming to DIN 50016
Töökõrgus	2000 m ilma vähendamisetta
Leegiaeglustavus	V1 vastavad UL 94 nõue 2 vastavad NF F 16-101 nõue 2 vastavad NF F 16-102

Pakendi suurused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Pakendi kõrgus 1	6,600 cm
Pakendi laius 1	4,800 cm
Pakendi pikkus 1	6,200 cm
Pakendi kaal 1	177,000 g
Pakendi tüüp 2	S02
Ühikute arv pakendis 2	50
Pakendi kõrgus 2	15,000 cm
Pakendi laius 2	30,000 cm
Pakendi pikkus 2	40,000 cm
Pakendi kaal 2	9,146 kg
Pakendi tüüp 3	P06
Ühikute arv pakendis 3	800
Pakendi kõrgus 3	75,000 cm
Pakendi laius 3	60,000 cm
Pakendi pikkus 3	80,000 cm
Pakendi kaal 3	162,980 kg

Lepinguline garantii

Garantii (kuudes)	18
-------------------	----

Schneider Electric soovib saavutada nullilähedase võrgu aastaks 2050 tänu tarneahela partnerlusele, madalamatele loõgimaterjalidele ja ringlusele meie käimasoleva kampaania „Kasuta paremini, kasuta kauem, kasuta uuesti” kaudu, et pikendada toote tööiga ja ringlussevõetavust.

Environmental Data selgitus >

Kuidas hindame toote jätkusuutlikkust >

Ökoloogiline jalajälg	
Kogu elutsükli süsiniku jalajälg	53 kg CO2 eq.
Tootmisetapi süsiniku jalajälg [A1 kuni A3]	1 kg CO2 eq.
Jaotusetapi süsiniku jalajälg [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Paigaldusetapi süsiniku jalajälg [A5]	0 kg CO2 eq.
Kasutusfaasi süsiniku jalajälg [B2, B3, B4, B6]	51 kg CO2 eq.
Eluea lõpu etapi süsiniku jalajälg [C1 kuni C4]	0.3 kg CO2 eq.

Use Better

Materjalid ja pakendid	
Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend	Jah
Pakend ilma plastita	Jah
ELi RoHS-direktiiv	Nõuetele
REACH määrus	Ei sisalda väga ohtlikke aineid üle piirmäära

Use Longer

Kasutusaja pikendamine	
Remont	Ei

Use Again

Pakkige uuesti ja valmistage uuesti	
Ringlussevõetavuse potentsiaal (%)	64
Ringlusprofiil	Kasutuselt kõrvaldamise teave
Tagasivõtmine	No
WEEE märgistus (elektronikajäätmete direktiivi märgistus)	 Tootest tuleb Euroopa Liidu turgudel vabaneda vastavuses erijäätmeseadustele ning see ei tohi sattuda olmeprügi sekka.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K
Technical Benefits



- Built-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 electrodomeestic (TeSys S335) applications

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 he smallest contactors offerings in the market



Technical Illustration

Assembly's dimensions

