



pöördkontaktor, TeSys K, 3P, AC-3/AC-3e, 440V 9A, 1NO, 48V AC mähis

LC2K0910E7

Peamine

Tootesari	TeSys
Toote nimi	TeSys K
Toote või komponendi tüüp	Tagurduskontaktor
Seadme lühinimi	LC2K
Seadme kasutusala	Juhtimine
Kontaktori rakendus	Mootori juhtimine Takistuslik koormus
Kasutuskategooria	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Seadme esitlus	Eelmonteeritud tagurdusjõu siiniga
Jõukontaktide arv	3P
elektriposti kontaktide koostis	1 NO
[Ue] nimitööpinge	toiteahel : 690 V AC 50/60 Hz signalisatsiooniahel : <= 690 V AC 50/60 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
Mootori võimsus kW	2,2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 4 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz 4 kW at 440/690 V AC 50/60 Hz
Juhtahela tüüp	AC juures 50/60 Hz
[Uc] juhtahela pinge	48 V AC 50/60 Hz
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 purunemisivõime	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 Võrrelda 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
[Ui] Nimeline isolatsioonipinge	Toiteahel: 600 V conforming to UL 508 Toiteahel: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalisatsiooniahel: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalisatsiooniahel: 690 V conforming to IEC 60947-5-1 Signalisatsiooniahel: 600 V conforming to UL 508 Toiteahel: 600 V conforming to CSA C22.2 nr 14 Signalisatsiooniahel: 600 V conforming to CSA C22.2 nr 14
Elektriline vastupidavus	1,3 M tsüklit 9 A AC-3 at Ue <= 440 V 1,3 M tsüklit 9 A AC-3e at Ue <= 440 V 0,16 M tsüklit 20 A AC-1 at Ue <= 690 V 0,02 M tsüklit 54 A AC-4 at Ue <= 440 V
Blokeeringu tüüp	Mehaaniline
Paigaldustugi	Plaat Liist
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
Tootesertifikaadid	CB skeem CCC UL CSA EAC CE UKCA
Liitmikud - klemmid	kruvikinnitusega klemm 1 kaabel(d) 1,5...4 mm² jäik kruvikinnitusega klemm 1 kaabel(d) 0,75...4 mm² painduv ilma kaabliotsata kruvikinnitusega klemm 1 kaabel(d) 0,34...2,5 mm² painduv kaabliotsaga kruvikinnitusega klemm 2 kaabel(d) 1,5...4 mm² jäik kruvikinnitusega klemm 2 kaabel(d) 0,75...4 mm² painduv ilma kaabliotsata kruvikinnitusega klemm 2 kaabel(d) 0,34...1,5 mm² painduv kaabliotsaga
Pingutusmoment	0,8...1,3 N.m - on kruvikinnitusega klemm Philips nr 2 0,8...1,3 N.m - on kruvikinnitusega klemm tasane Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - on kruvikinnitusega klemm pozidriv nr 2
Tööaeg	10...20 ms mähise pingestamine ja MITTE sulgemine 10...20 ms mähise pinge väljalülitamine ja avamine EI
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
Mehaaniline vastupidavus	5 M tsüklit
Maksimaalne töökiirus	3600 tsüklkel/h
Täiendav	
Juhtahela pinge piirid	töökorras : 0,8...1,15 Uc (aadressil < 50 °C) välja kukkuma : 0,2...0,75 Uc (aadressil < 50 °C)
Sisendvõimsus VA-s	30 VA (at 20 °C)

Säilitatud energiatarve VA-s	4,5 VA (at 20 °C)
Soojuse hajumine	1,3 W
Abikontaktide tüüp	tüüp hetkeline 1 NO
Signaaliahela sagedus	<= 400 Hz
Minimaalne lülitusvool	5 mA for signalisatsiooniahel
Minimaalne lülituspinge	17 V for signalisatsiooniahel
Kattumatu kaugus	0,5 mm
Isolatsioonitakistus	> 10 MOhm jaoks signalisatsiooniahel

Keskkond

IP-kaitseaste	IP20 vastavad VDE 0106
Kaitsev ravi	TC conforming to IEC 60068 TC conforming to DIN 50016
Tööks lubatud ümbritseva õhu temperatuur	-25...50 °C
Ladustamiseks lubatud ümbri-seva õhu temperatuur	-50...80 °C
Töökõrgus	2000 m ilma vähendamisetta
Leegiaeglustavus	V1 vastavad UL 94 nõue 2 vastavad NF F 16-101 nõue 2 vastavad NF F 16-102
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	90 mm
Sügavus	57 mm
Toote kaal	0,39 kg

Pakendi suurused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Pakendi kõrgus 1	6,500 cm
Pakendi laius 1	9,000 cm
Pakendi pikkus 1	6,000 cm
Pakendi kaal 1	363,000 g
Pakendi tüüp 2	S02
Ühikute arv pakendis 2	25
Pakendi kõrgus 2	15,000 cm
Pakendi laius 2	30,000 cm
Pakendi pikkus 2	40,000 cm
Pakendi kaal 2	9,550 kg

Lepinguline garantii

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



Environmental Data

Schneider Electric soovib saavutada nullilähedase võrgu aastaks 2050 tänu tarneahela partnerlusele, madalamatele löögimaterjalidele 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	92 kg CO2 eq.
Tootmisetapi süsiniku jalajälg [A1 kuni A3]	2 kg CO2 eq.
Jaotusetapi süsiniku jalajälg [A4]	0.7 kg CO2 eq.
Paigaldusetapi süsiniku jalajälg [A5]	0 kg CO2 eq.
Kasutusfaasi süsiniku jalajälg [B2, B3, B4, B6]	89 kg CO2 eq.
Eluea lõpu etapi süsiniku jalajälg [C1 kuni C4]	0.5 kg CO2 eq.
Keskkonnavalguvus	Toote keskkonnaprofiil

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 (%)	63
Ringlusprofiil	Kasutuselt kõrvaldamise teave
Tagasivõtmine	No
WEEE märgistus (elektroonikajäätmete direktiivi märgistus)	Tootest tuleb Euroopa Liidu turgetel vabaneda vastavuses erijäätmeseadustele ning see ei tohi sattuda olmeprügi sekka.