



pöördkontaktor, TeSys K, 3P, AC-3/ AC-3e, 440V 6A, 1NO, 24V DC mähis, kruviklemmid

LP2K0610BD

Peamine

Vahemik	TeSys
Toote nimi	TeSys K
Toote või komponendi tüüp	Tagurduskontaktor
Seadme lühinimi	LP2K
Seadme rakendus	Kontroll
Kontaktori rakendus	Mootori juhtimine
Kasutuskategooria	AC-3 AC-3e AC-4
Seadme esitusviis	Eelmonteeritud tagurdusjõu siiniga
Jõukontaktide arv	3P
elektriposti kontaktide koostis	3 EI
[Ue] nimitööpinge	toiteahel : 690 V AC 50/60 Hz signalisatsiooniahel : <= 690 V AC 50/60 Hz
[st] nimitöövool	6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for toiteahel 6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for toiteahel
Mootori võimsus kW	1,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 2,2 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz 3 kW at 440/690 V AC 50/60 Hz
Juhtahela tüüp	DC standard
[Uc] juhtahela pinge	24 V DC
Lisakontakti koostis	1 EI
[Uimp] nimiimpulssitaluvuspinge	8 kV
Ülepinge 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 purunemismõime	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 mhm - 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 6 A AC-3 at Ue <= 440 V 1,3 M tsüklit 6 A AC-3e at Ue <= 440 V 0,05 M tsüklit 36 A AC-4 at Ue <= 440 V
Lukustustüüp	Mehaanilised
Paigaldamise tugi	Plaat Raudtee
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
Toote sertifikaadid	CB skeem CCC UL CSA EAC CE UKCA
Liitmikud - klemmid	kruvitud klemmklemm 1 kaabel(d) 1,5...4 mm² lahe kruvitud klemmklemm 1 kaabel(d) 0,75...4 mm² paindub ilma kaabli otsata kruvitud klemmklemm 1 kaabel(d) 0,34...2,5 mm² paindub kaabli otsaga kruvitud klemmklemm 2 kaabel(d) 1,5...4 mm² lahe kruvitud klemmklemm 2 kaabel(d) 0,75...4 mm² paindub ilma kaabli otsata kruvitud klemmklemm 2 kaabel(d) 0,34...1,5 mm² paindub kaabli otsaga
Pingutusmoment	0,8...1,3 N.m - on kruvitud klemmklemm Philips nr 2 0,8...1,3 N.m - on kruvitud klemmklemm tasane Ø 6 mm
Tööaeg	30...40 ms mähise pingestamine ja MITTE sulgemine 10 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 tsükkel/h

Täiendav

Juhtahela pinge piirid	töökorras : 0,8...1,15 Uc (aadressil < 50 °C) välja kukkuma : 0,1...0,75 Uc (aadressil < 50 °C)
Sisendvõimsus W-s	3 W (at 20 °C)
Säilitatud energiatarve W	3 W at 20 °C

Soojuse hajumine	3 W
Abikontaktide tüüp	tüüp hetkeline 1 EI
Minimaalne lülitusvool	5 mA for signalisatsiooniahel
Minimaalne lülituspinge	17 V for signalisatsiooniahel
Kattumatu kaugus	0,5 mm
Isolatsioonitakistus	> 10 MOhm jaoks signalisatsiooniahel

Keskkond

IP kaitse tase	IP20 vastavad VDE 0106
Kaitsev ravi	TC conforming to IEC 60068 TC conforming to DIN 50016
tööks vajalik välisõhu temperatuur	−25...50 °C
Ladustamise ümbritseva õhu temperatuur	−50...80 °C
Töökõrgus merepinnast	2000 m alandamata
Leegiaeglustus	V1 vastavad UL 94 nõue 2 vastavad NF F 16-101 nõue 2 vastavad NF F 16-102
Mehaaniline tugevus	põrutused kontaktor suletud, Z-teljel : 15 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 põrutused kontaktor avatud, X-teljel : 10 Gn 11 ms jooksul vastavad IEC 60068-2-27 põrutused kontaktor avatud, Y-teljel : 6 Gn 11 ms vastavad IEC 60068-2-27 põrutused kontaktor suletud, X-teljel : 15 Gn 11 ms jooksul vastavad IEC 60068-2-27 põrutused kontaktor suletud, Y-teljel : 10 Gn 11 ms jooksul vastavad IEC 60068-2-27
Kõrgus	58 mm
Laius	90 mm
Sügavus	57 mm
Netokaal	0,48 kg

Pakendiüksused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Package 1 Height	6,5 cm
Pakendi laius 1	9,2 cm
Pakendi pikkus 1	6 cm
Pakendi kaal 1	446 g
Pakendi tüüp 2	S02
Ühikute arv pakendis 2	20
Pakendi kõrgus 2	15 cm
Pakendi laius 2	30 cm
Pakendi pikkus 2	40 cm
Pakendi kaal 2	9,262 kg

Lepinguline garantii

Garantii	18 months
----------	-----------

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	222
Toote keskkonnavalne profiil (PEP)	Toote keskkonnaprofiil

Use Better

Materjalid ja pakendid	
Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend	Jah
Pakend ilma plastita	Jah
ELi RoHS direktiiv	Vastavus
REACH-määrus	REACH-deklaratsioon

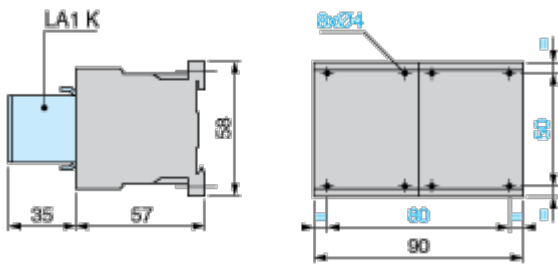
Use Again

Pakkige uuesti ja valmistage uuesti	
Ringlusprofiil	Kasutusest kõrvaldamise teave
Tagasivõtmine	No
WEEE Label	 Tootest tuleb Euroopa Liidu turgudel vabaneda vastavuses erijäätmeseadustele ning see ei tohi sattuda olmeprügi sekka.

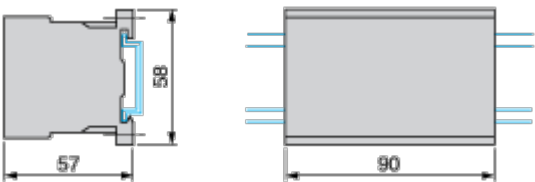
Dimensions Drawings

Dimensions

Reversing Contactors LC2 K, LP2 K, LP5 K: Mounting on Panel



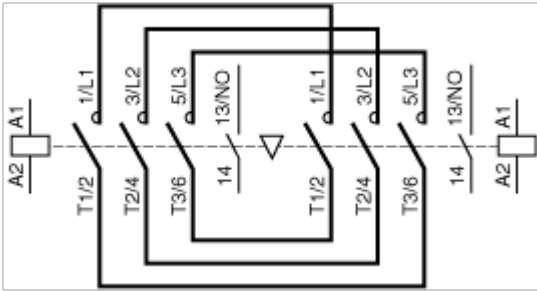
Reversing Contactors LC2 K, LP2 K, LP5 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



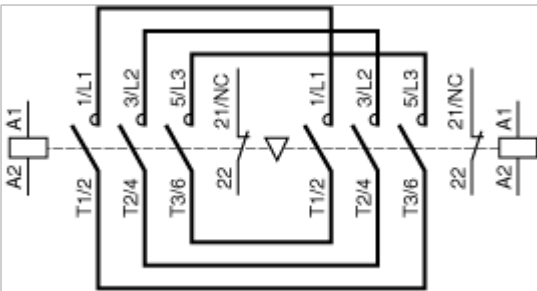
Connections and Schema

Wiring

3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/O



3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/C



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 he smallest contactors offerings in the market



Technical Illustration

Assembly's dimensions

