

Tehničke karakteristike  
proizvoda  
Karakteristike

LC2K1610F7

TeSys K kontaktor za prom. smeru- 3P(3NO)-  
AC-3 - <= 440 V 16A-110VAC kalem





## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys K
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor za promenu smeru
Kratko ime uređaja	LC2K
Primena uređaja	Upravljanje
Primena kontaktora	Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-4
Prezentacija uređaja	Prefabrikovan sa promenom redosleda faza
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	Power circuit: 690 V AC 50/60 Hz Signalling circuit: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	16 A at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit
Snaga motora kw	4 KW at 480 V AC 50/60 Hz 4 KW at 500...600 V AC 50/60 Hz 4 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz 5.5 KW at 440 V AC 50/60 Hz 4 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz 7.5 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz
Tip upravljačkog kola	AC at 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	110 V AC 50/60 Hz
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[lith] dozvoljena termička struja u vazduhu	20 A (at 50 °C) for power circuit 10 A (at 50 °C) for signalling circuit
Irms nazivna moć uključanja	160 A at 690 V AC for power circuit conforming to NF C 63-110 160 A at 690 V AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	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] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	115 A 50 °C - 1 s for power circuit 105 A 50 °C - 5 s for power circuit 100 A 50 °C - 10 s for power circuit 75 A 50 °C - 30 s for power circuit 55 A 50 °C - 1 min for power circuit 50 A 50 °C - 3 min for power circuit 80 A - 1 s for signalling circuit 90 A - 500 ms for signalling circuit 110 A - 100 ms for signalling circuit 25 A 50 °C - ≥ 15 min for power circuit
Pripadajući osigurač	25 A gG at ≤ 440 V for power circuit 25 A aM for power circuit 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947 10 A gG for signalling circuit conforming to VDE 0660
Prosečna impedansa	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for power circuit

[ui] nazivni napon izolacije	Power circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-5-1 Signalling circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14 Signalling circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14
Električna trajnost	1,3 miliona ciklusa 16 A AC-3 pri $U_e \leq 440$ V
Tip blokade	Mehanička
Nosači za montažu	Šina Ploča
Standardi	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme
Povezivanje - priključci	Screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> solid Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.34...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> solid Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end
Moment pritezanja	1.3 N.M - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm
Vreme uključanja/isključanja	10...20 ms coil energisation and NO closing 10...20 ms coil de-energisation and NO opening
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	5 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 cyc/h

## Dopunske informacije

Ograničenje napona upravljačkog kola	Drop-out: 0.2...0.75 $U_c$ (at $<50$ °C) Operational: 0.85...1.15 $U_c$ (at $<50$ °C)
Udarne snaga u va	30 VA (at 20 °C)
Snaga držanja u va	4.5 VA (at 20 °C)
Disipacija toplote	1.3 W
Tip pomoćnog kontakta	Type instantaneous 1 NO
Frekvencija signalnog kola	$\leq 400$ Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalling circuit
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalling circuit
Udaljenost nepreklapanja	0,5 mm
Otpornost izolacije	$> 10$ MOhm for signalling circuit

## Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 conforming to VDE 0106
Zaštitni tretman	TC u skladu sa IEC 60068 TC conforming to DIN 50016
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...50 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-50...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m without derating
Otpornost na plamen	V1 conforming to UL 94 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102

Mehanička robusnost	Shocks contactor closed, on X axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on X axis: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Y axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Z axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Vibrations contactor opened: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6
Visina	58 mm
Širina	90 mm
Dubina	57 mm
Masa proizvoda	0,39 kg

## Pakovanje

Pakovanje 1 težina	390 g
--------------------	-------

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
WEEE	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.

## Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------