

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LC2K0901B7

TeSys K kontaktor za promenu smera - 3P(3
NO)- AC-3 - \leq 440 V 9 A- 24 VAC kalem





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys K
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor za promenu smera
Kratko ime uređaja	LC2K
Primena uređaja	Upravljanje
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-4 AC-3
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	20 A (at <50 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for power circuit 9 A at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit
Snaga motora 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 V AC 50/60 Hz 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
Tip upravljačkog kola	AC at 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	24 V AC 50/60 Hz
Sastav pomoćnog kontakta	1 NC
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] 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	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	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 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	90 A 50 °C - 1 s for power circuit 85 A 50 °C - 5 s for power circuit 80 A 50 °C - 10 s for power circuit 60 A 50 °C - 30 s for power circuit 45 A 50 °C - 1 min for power circuit 40 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 20 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 - lth 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	0.18 Mcycles 20 A AC-1 at $U_e \leq 440$ V 1.3 Mcycles 9 A AC-3 at $U_e \leq 440$ V
Tip blokade	Mehanička
Nosači za montažu	Šina Ploča
Standardi	NF C 63-110 BS 5424 IEC 60947 VDE 0660
Sertifikacija proizvoda	UL CSA
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	1,3 N.M - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica 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 = 20000000 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	Operational: 0.8...1.15 U_c (at <50 °C) Drop-out: 0.2...0.75 U_c (at <50 °C)
Udarna 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 NC
Frekvencija signalnog kola	≤ 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 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 without derating
Otpornost na plamen	V1 conforming to UL 94 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-101 Zahtev 2 u skladu sa 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

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	362 g
Pakovanje 1 visina	6 cm
Pakovanje 1 širina	6,2 cm
Pakovanje 1 dužina	9,2 cm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	REACh Deklaracija
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
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
-----------	-----------