

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LC2K1601B7

TeSys K kontaktor za prom. smeru- 3P(3NO)-
AC-3 - ≤ 440 V 16 A-24VAC 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
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	Kolo napajanja: 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 pri 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 pri ≤50 °C za kolo napajanja 10 A pri ≤50 °C za signalno kolo
Irms nazivna moć uključenja	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 za signalno kolo u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	110 A pri 440 V u skladu sa IEC 60947 80 A pri 500 V u skladu sa IEC 60947 70 A pri 660...690 V u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	115 A pri ≤50 °C - 1 s za kolo napajanja 105 A pri ≤50 °C - 5 s za kolo napajanja 100 A pri ≤50 °C - 10 s za kolo napajanja 75 A pri ≤50 °C - 30 s za kolo napajanja 55 A pri ≤50 °C - 1 min za kolo napajanja 50 A pri ≤50 °C - 3 min za kolo napajanja 80 A - 1 s za signalno kolo 90 A - 500 ms za signalno kolo 110 A - 100 ms za signalno kolo 25 A pri ≤50 °C - ≥ 15 min za kolo napajanja
Pripadajući osigurač	25 A gG pri ≤ 440 V za kolo napajanja 25 A aM za kolo napajanja 10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947 10 A gG za signalno kolo u skladu sa VDE 0660
Prosečna impedansa	3 mΩ - Ith 20 A 50 Hz za kolo napajanja
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V u skladu sa UL 508 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-5-1 Signalno kolo: 600 V u skladu sa UL 508 Kolo napajanja: 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14 Signalno kolo: 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14
Električna trajnost	1,3 miliona ciklusa 16 A AC-3 pri Ue ≤ 440 V

Tip blokade	Mehanička
Nosači za montažu	Ploča Šina
Standardi	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme
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 uključenja/ isključenja	10...20 ms uključenje kalema i zatvaranje NO 10...20 ms isključenje kalema i otvaranje NO
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	5 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h

Dopunske informacije

Ograničenje napona upravljačkog kola	Propad napona: 0.2...0.75 Uc 50 °C) Operational: 0.85...1.15 Uc (at <50 °C)
Udar na snagu u va	30 VA 20 °C)
Snaga držanja u va	4,5 VA 20 °C)
Disipacija toplote	1,3 W
Tip pomoćnog kontakta	Type instantaneous 1 NC
Frekvencija signalnog kola	<= 400 Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA za signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V za signalno kolo
Udaljenost nepreklapanja	0,5 mm
Otpornost izolacije	> 10 MOhm za signalno kolo

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 bez smanjenja karakteristika
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102
Mehanička robusnost	Udara na kontaktor u radu, po X osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor u radu, po Y osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor u radu, po Z osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po X osi: 6 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po Y osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po Z osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Vibracije na kontaktor koji nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz u skladu sa 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	6,4 cm
Pakovanje 1 širina	9 cm
Pakovanje 1 dužina	6 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 months
-----------	-----------