

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1K1610B7

TeSys K kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 16 A - 24 V AC kalem



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktir
Ime proizvoda	TeSys K
Kratko ime uređaja	LC1K
Primena uređaja	Upravljanje
Primena kontaktora	Upravljanje motorom

Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	AC-3 AC-1
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: 690 V AC 50/60 Hz Signalno kolo: 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	16 A pri ≤ 440 V AC-3 za kolo napajanja 20 A pri ≤ 690 V AC-1 za kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	24 V AC 50/60 Hz
Snaga motora kw	4 KW pri 480 V AC 50/60 Hz 4 KW pri 500...600 V AC 50/60 Hz 4 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz 5,5 KW pri 440 V AC 50/60 Hz 4 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz 7,5 kW pri 380...415 V AC 50/60 Hz
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO
[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	110 A AC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947 160 A AC za kolo napajanja u skladu sa NF C 63-110 160 A AC za kolo napajanja 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 25 A pri <50 °C - ≥ 15 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

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova društva ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

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 m Ω - lth 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
Otpornost izolacije	> 10 MOhm za signalno kolo
Udarna snaga u va	30 VA 20 °C)
Snaga držanja u va	4,5 VA 20 °C)
Disipacija toplote	1,3 W
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.8...1.15 U _c 50 °C) Propad napona: 0.2...0.75 U _c 50 °C)
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
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h
Tip pomoćnog kontakta	Tip trenutno 1 NO
Frekvencija signalnog kola	≤ 400 Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA za signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V za signalno kolo
Nosači za montažu	Ploča Šina
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 isključenje kalema i otvaranje NO 10...20 ms uključenje kalema i zatvaranje 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
Udaljenost nepreklapanja	0,5 mm
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Električna trajnost	1,3 miliona ciklusa 16 A AC-3 pri U _e ≤ 440 V
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	45 mm
Dubina	57 mm
Masa proizvoda	0,18 kg

Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa VDE 0106
Zaštitni tretman	TC u skladu sa IEC 60068 TC u skladu sa DIN 50016
Temperatura okoline za rad	-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

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	179 g
Pakovanje 1 visina	5 cm
Pakovanje 1 širina	6,2 cm
Pakovanje 1 dužina	6,5 cm
Pakovanje 2 težina	9,305 kg

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
-----------	-----------