

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1K12013B7

TeSys K kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 12 A - 24 V AC kalem



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys K
Grupa proizvoda	TeSys
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktir
Kratko ime uređaja	LC1K
Primena kontaktora	Rezivivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-4 AC-1 AC-3
Broj polova	3P
Raspored kontakata	3 NO
[ie] nazivna struja	20 A (at <50 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 12 A at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for kolo napajanja
Sastav pomoćnog kontakta	1 NC

Dopunske informacije

Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Snaga motora kw	3 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 KW pri 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW pri 690 V AC 50/60 Hz AC-3 3 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 KW pri 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW pri 690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW pri 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Tip pomoćnog kontakta	Tip trenutno 1 NC
Napon upravljačkog kola	24 V AC 50/60 Hz
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Propad napona: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C)
[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
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
Nosači za montažu	Ploča Šina
Standardi	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa VDE 0106

Zaštitni tretman	TC u skladu sa IEC 60068 TC u skladu sa DIN 50016
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-101 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-102
Povezivanje - priključci	Opružni priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm ² jednožični Opružni priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: 690 V AC 50/60 Hz Signalno kolo: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	20 A (at 50 °C) for kolo napajanja 10 A (at 50 °C) for signalno kolo
Irms nazivna moć uključenja	110 A AC for signalno kolo conforming to IEC 60947 144 A AC for kolo napajanja conforming to NF C 63-110 144 A AC for kolo napajanja 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
Pripadajući osigurač	25 A gG at ≤ 440 V for kolo napajanja 25 A aM for kolo napajanja 10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947 10 A gG for signalno kolo conforming to VDE 0660
Prosečna impedansa	3 mΩ - lth 20 A 50 Hz for kolo napajanja
Udarna snaga u va	30 VA (at 20 °C)
Snaga držanja u va	4,5 VA (at 20 °C)
Disipacija toplote	1,3 W
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
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalno kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalno kolo
Visina	58 mm
Širina	45 mm
Dubina	57 mm
Masa proizvoda	0,18 kg

Okruženje

Sertifikacija proizvoda	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Temperatura okoline za skladištenje	-50...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m bez smanjenja karakteristika

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,8 cm
Package 1 Width	6,5 cm
Package 1 Length	6,2 cm
Package 1 Weight	184 g

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
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
-----------	-----------