

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1K1610D7

Contactora, TeSys K, 3P, AC-3/AC-3e, <=440V
16A, aux. 1NO, 42V AC coil



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1K
Primena uređaja	Upravljanje
Primena kontaktora	Upravljanje motorom

Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	AC-3 AC-3e
Broj polova	3P
Sastav kontakta strujnog pola	3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalno kolo: <= 690 V AC <= 400 Hz
[ie] nazivna struja	16 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 16 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	42 V AC 50/60 Hz
Snaga motora kw	4 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 7,5 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 4 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 7,5 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
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	20 A (at 60 °C) for kolo napajanja 10 A (at 50 °C) for signalno kolo
Irms nazivna moć uključanja	160 A AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947 110 A AC for signalno kolo 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 kolo napajanja 105 A 50 °C - 5 s for kolo napajanja 100 A 50 °C - 10 s for kolo napajanja 75 A 50 °C - 30 s for kolo napajanja 55 A 50 °C - 1 min for kolo napajanja 50 A 50 °C - 3 min for kolo napajanja 25 A 50 °C - >= 15 min for kolo napajanja 80 A - 1 s for signalno kolo 90 A - 500 ms for signalno kolo 110 A - 100 ms for 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 krajnju 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 povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Pripadajući osigurač	25 A gG at \leq 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 m Ω - lth 20 A 50 Hz for 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 for signalno kolo
Udarna snaga u va	30 VA (at 20 °C)
Snaga držanja u va	4,5 VA (at 20 °C)
Disipacija toplote	1,3 W
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.8...1.15 U _c (at \leq 50 °C) Propad napona: \geq 0.20 U _c (at \leq 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	\leq 400 Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalno kolo
Nosači za montažu	Šina Ploča
Moment pritezanja	0,8...1,3 N.M - na vijčani priključni blokovi Philips No 2 0,8...1,3 N.M - na vijčani priključni blokovi matica \varnothing 6 mm 0,8...1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi pozidiv broj 2
Vreme uključanja/isključanja	10...20 ms isključenje kalema i otvaranje NO 10...20 ms uključanje 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 \leq 440 V 1,3 miliona ciklusa 16 A AC-3e pri U _e \leq 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 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UK[RETURN]
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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,500 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	181,200 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,322 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	800
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	157,152 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
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 months
-----------	-----------