

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1K0910M7

Kontaktor, TeSys K, 3P, AC-3/AC-3e, 440V
9A, pom. 1NO, 220...230V AC kalem, vijčane
stezaljke



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Primena uređaja	Upravljanje
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje

Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
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	9 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 9 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja 20 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 690 V AC AC-1 for kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	220...230 V AC 50/60 Hz
Snaga motora kw	2,2 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW pri 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW pri 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW pri 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
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 uključenja	110 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 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 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 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	90 A 50 °C - 1 s for kolo napajanja 85 A 50 °C - 5 s for kolo napajanja 80 A 50 °C - 10 s for kolo napajanja 60 A 50 °C - 30 s for kolo napajanja 45 A 50 °C - 1 min for kolo napajanja 40 A 50 °C - 3 min for kolo napajanja 20 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
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
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 <50 °C) Propad napona: >= 0.20 U _c (at <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 for signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalno kolo
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 9 A AC-3 pri U _e <= 440 V 1,3 Miliona ciklusa 9 A AC-3e pri U _e <= 440 V 0,16 Miliona ciklusa 20 A AC-1 pri U _e <= 690 V 0,02 miliona ciklusa 54 A AC-4 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

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]
Zaštitni tretman	TC u skladu sa IEC 60068 TC u skladu sa DIN 50016
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m bez smanjenja karakteristika
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

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	178,000 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	9,149 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	154,384 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
-----------	-----------