

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1K09105F7

TeSys K kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440
V 9 A - 110 V AC kalem



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktir
Ime proizvoda	TeSys K
Primena uređaja	Upravljanje
Primena kontaktora	Rezivivno opterećenje Upravljanje motorom

Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	AC-4 AC-1 AC-3
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ie] nazivna struja	20 A (at $\leq 50^{\circ}\text{C}$) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit 9 A at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit 16 A (at $\leq 70^{\circ}\text{C}$) at 690 V AC AC-1 for power circuit
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	110 V AC 50/60 Hz
Snaga motora kw	2.2 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW at 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW at 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW at 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW at 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 2.2 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	20 A pri $\leq 50^{\circ}\text{C}$ za kolo napajanja 10 A pri $\leq 50^{\circ}\text{C}$ za signalno kolo
Irms nazivna moć uključenja	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A AC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A pri 440 V u skladu sa IEC 60947 80 A pri 500 V u skladu sa IEC 60947 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A pri 660...690 V u skladu sa IEC 60947
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
Otpornost izolacije	> 10 MOhm za signalno kolo
Udar na snagu u va	30 VA 20 $^{\circ}\text{C}$)
Snaga držanja u va	4,5 VA 20 $^{\circ}\text{C}$)

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)
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
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 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

Okruženje

Sertifikacija proizvoda	UL CSA
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 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	210 g
Pakovanje 1 visina	4,8 cm
Pakovanje 1 širina	6,2 cm
Pakovanje 1 dužina	6,6 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 meseci
-----------	-----------