



Osnovne informacije

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

Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Broj polova	3P
Sastav kontakta strujnog pola	3 NO
[ie] nazivna struja	20 A 50 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 12 A pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 16 A 70 °C) pri 690 V AC AC-1 za kolo napajanja 12 A pri ≤ 440 V AC AC-3e za kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	110 V AC 50/60 Hz
Snaga motora kw	4 KW pri 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW pri 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 KW pri 400 V AC 50/60 Hz AC-4 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 480 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW pri 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3e 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
Sastav pomoćnog kontakta	1 NC
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 144 A AC za kolo napajanja u skladu sa NF C 63-110 144 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
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
Udarana 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)
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h
Tip pomoćnog kontakta	Tip trenutno 1 NC
Frekvencija signalnog kola	<= 400 Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA za signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V za signalno kolo
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 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	CSA UL UKCA
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	4,8 cm
Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	6,5 cm
Package 1 Weight	181,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,46 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
-----------	-----------