



Osnovne informacije

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

Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3 AC-4 AC-3e
Broj polova	3P
Sastav kontakta strujnog pola	3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: 690 V AC 50/60 Hz Signalno kolo: <= 690 V AC 50/60 Hz
[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	230 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
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
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 uključjenja	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

[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	115 A pri $\leq 50\text{ }^\circ\text{C}$ - 1 s za kolo napajanja 105 A pri $\leq 50\text{ }^\circ\text{C}$ - 5 s za kolo napajanja 100 A pri $\leq 50\text{ }^\circ\text{C}$ - 10 s za kolo napajanja 75 A pri $\leq 50\text{ }^\circ\text{C}$ - 30 s za kolo napajanja 55 A pri $\leq 50\text{ }^\circ\text{C}$ - 1 min za kolo napajanja 50 A pri $\leq 50\text{ }^\circ\text{C}$ - 3 min za kolo napajanja 80 A - 1 s za signalno kolo 90 A - 500 ms za signalno kolo 110 A - 100 ms za signalno kolo 25 A pri $\leq 50\text{ }^\circ\text{C}$ - \geq 15 min za kolo napajanja
Pripadajući osigurač	25 A gG pri \leq 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 m Ω - lth 20 A 50 Hz za kolo napajanja
[uij] 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 za signalno kolo
Udarna snaga u va	30 VA 20 $^\circ$ C)
Snaga držanja u va	4,5 VA 20 $^\circ$ C)
Disipacija toplote	1,3 W
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.8...1.15 U _c 50 $^\circ$ C) Propad napona: 0.2...0.75 U _c 50 $^\circ$ 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 NC
Frekvencija signalnog kola	\leq 400 Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA za signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V za 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 uključjenja/isključjenja	10...20 ms isključenje kalema i otvaranje NO 10...20 ms uključjenje 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	0,3 Miliona ciklusa 20 A AC-1 pri U _e \leq 440 V 1,3 Miliona ciklusa 12 A AC-3 pri U _e \leq 440 V 1,3 miliona ciklusa 12 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	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Sertifikacija proizvoda	CSA UL UKCA
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 skladištenje	-50...80 °C
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	4,7 cm
Package 1 Width	6,0 cm
Package 1 Length	6,5 cm
Package 1 Weight	178,9 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	9,205 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
-----------	-----------