

## Product data sheet

### Characteristics

# LC1K09107F7

Kontaktor TeSys K - 3P - AC-3  $\leq 440$  V 9 A -  
1 NO pom. - 110 V AC tuljava



### Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Ime izdelka	TeSys K
Kratko ime naprave	LC1K
Aplikacija naprave	Krmiljenje
Uporaba kontaktorja	Krmilnik motorja Upornostna obremenitev

### Komplementarno

Kategorija uporabe	AC-3 AC-4 AC-1
Opis polov	3P
Power pole contact composition	3 NO
Najvišji [I <sub>e</sub> ] nazivni obratovalni tok	20 A 50 °C) $\leq 440$ V AC AC-1 Močnostni tokokrog 9 A $\leq 440$ V AC AC-3 Močnostni tokokrog 16 A 70 °C) 690 V AC AC-1 Močnostni tokokrog
Tip krmilnega vezja	AC 50/60 Hz
[U <sub>c</sub> ] Krmilna napetost	110 V AC 50/60 Hz
Moč motorja kW	2,2 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW 380 do 415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW 500 do 600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Sestava pomožnega kontakta	1 NO
Prenapetostna kategorija	III
[I <sub>th</sub> ] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	20 A 50 °C Močnostni tokokrog 10 A 50 °C Signalni tokokrog
I <sub>rms</sub> nazivna zmogljivost izdelave	110 A AC Močnostni tokokrog NF C 63-110 110 A AC Močnostni tokokrog IEC 60947 110 A AC Signalni tokokrog IEC 60947
Nazivna odklopna zmogljivost	110 A 415 V IEC 60947 110 A 440 V IEC 60947 80 A 500 V IEC 60947 110 A 220 do 230 V IEC 60947 110 A 380 do 400 V IEC 60947 70 A 660 do 690 V IEC 60947
Vrednost povezane varovalke	25 A gG $\leq 440$ V Močnostni tokokrog 25 A aM Močnostni tokokrog 10 A gG Signalni tokokrog IEC 60947 10 A gG Signalni tokokrog VDE 0660
Povprečna impedanca	3 MOhm - I <sub>th</sub> 20 A 50 Hz Močnostni tokokrog
Izolacijska upornost	> 10 MOhm Signalni tokokrog
Vklopna moč v VA	30 VA 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	4,5 VA 20 °C)

Desipacija toplote	1,3 W
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Delujoče 0,8 do 1,15 U <sub>c</sub> 50 °C) Opustitev 0,2 do 0,75 U <sub>c</sub> 50 °C)
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cyc/H
Tip pomožnega kontakta	Trenutne 1 NO
Frekvenca signalnega tokokroga	<= 400 Hz
Minimalni preklopni tok	5 MA Signalni tokokrog
Minimalna preklompna napetost	17 V Signalni tokokrog
Operativni čas	10...20 ms De-energizacija tuljave in NO odpiranje 10...20 ms Energizacija tuljave in NO zapiranje
Stopnja varnosti	B10d = 1369863 cycles Kontaktor z nazivnim bremenom EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles Kontaktor z mehanskim bremenom EN/ISO 13849-1
Razdalja brez prekrivanja	0,5 Mm
Mehanska robustnost	Šoki Kontaktor zaprt, na X osi 10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor zaprt, na Y osi 15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor zaprt, na Z osi 15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor odprt, na X osi 6 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor odprt, na Y osi 10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor odprt, na Z osi 10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Vibracije Kontaktor zaprt 4 Gn, 5 do 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibracije Kontaktor odprt 2 Gn, 5 do 300 Hz IEC 60068-2-6

## Okolje

Certifikati izdelkov	CSA UL
Zaščitna obdelava	TC IEC 60068 TC DIN 50016
Nadmorska višina delovanja	2000 m Brez redukcije
Upočasnitev plamena	V1 UL 94 Zahteva 2 NF F 16-101 Zahteva 2 NF F 16-102

## Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	<a href="#">Izjava REACH</a>
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Brez strupenih težkih kovin	Da
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	<a href="#">Da</a>
Uredba o RoHS za Kitajsko	<a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>
Razkritje okoljskih podatkov	<a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>
Profil krožnega gospodarstva	<a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>
OEEO	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.

## Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------