

## Product data sheet

### Characteristics

# LC1K1601F7

Kontaktor TeSys K - 3P - AC-3  $\leq 440$  V 16 A -  
1 NC pom. - tuljava 110 V AC



### Predstavitev

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

### Komplementarno

Kategorija uporabe	AC-3 AC-1
Opis polov	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog 690 V AC 50/60 Hz Signalni tokokrog 690 V AC 50/60 Hz
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	16 A $\leq 440$ V AC-3 Močnostni tokokrog 20 A $\leq 690$ V AC-1 Močnostni tokokrog
Tip krmilnega vezja	AC 50/60 Hz
[Uc] Krmilna napetost	110 V AC 50/60 Hz
Moč motorja kW	4 KW 480 V AC 50/60 Hz 4 KW 500 do 600 V AC 50/60 Hz 4 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz 5,5 KW 440 V AC 50/60 Hz 4 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz 7,5 KW 380 do 415 V AC 50/60 Hz
Sestava pomožnega kontakta	1 NC
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	20 A 50 °C Močnostni tokokrog 10 A 50 °C Signalni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	110 A AC Signalni tokokrog IEC 60947 160 A AC Močnostni tokokrog NF C 63-110 160 A AC Močnostni tokokrog IEC 60947
Nazivna odklopna zmogljivost	110 A 440 V IEC 60947 80 A 500 V IEC 60947 70 A 660 do 690 V IEC 60947
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	115 A 50 °C - 1 s Močnostni tokokrog 105 A 50 °C - 5 s Močnostni tokokrog 100 A 50 °C - 10 s Močnostni tokokrog 75 A 50 °C - 30 s Močnostni tokokrog 55 A 50 °C - 1 min Močnostni tokokrog 50 A 50 °C - 3 min Močnostni tokokrog 25 A 50 °C - $\geq 15$ min Močnostni tokokrog 80 A - 1 s Signalni tokokrog 90 A - 500 ms Signalni tokokrog 110 A - 100 ms Signalni tokokrog

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products of the company Schneider Electric. This information is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Vrednost povezane varovalke	25 A gG <= 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 - lth 20 A 50 Hz Močnostni tokokrog
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	Močnostni tokokrog 600 V UL 508 Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1 Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1 Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-5-1 Signalni tokokrog 600 V UL 508 Močnostni tokokrog 600 V CSA C22.2 št. 14 Signalni tokokrog 600 V CSA C22.2 št. 14
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 Uc 50 °C) Opustitev 0,2 do 0,75 Uc 50 °C)
Povezave - terminali	Terminali vijačne sponke 1 1,5...4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Terminali vijačne sponke 1 0,75...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Terminali vijačne sponke 1 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Terminali vijačne sponke 2 1,5...4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Terminali vijačne sponke 2 0,75...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Terminali vijačne sponke 2 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cyc/H
Tip pomožnega kontakta	Trenutne 1 NC
Frekvenca signalnega tokokroga	<= 400 Hz
Minimalni preklopni tok	5 MA Signalni tokokrog
Minimalna preklopna napetost	17 V Signalni tokokrog
Montažna podpora	Plošča Letev
Zatezni moment	1,3 N.M Terminali vijačne sponke Philips št. 2 1,3 N.M Terminali vijačne sponke Ploščat Ø 6 mm
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 vzdržljivost	10 Mcycles
Električna vzdržljivost	1,3 Mcycles 16 A AC-3 <= 440 V
Mehanska robustnost	Šoki Kontaktor zaprt, na X osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor zaprt, na Y osi15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor zaprt, na Z osi15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor odprt, na X osi6 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor odprt, na Y osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor odprt, na Z osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Vibracije Kontaktor zaprt4 Gn, 5 do 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibracije Kontaktor odprt2 Gn, 5 do 300 Hz IEC 60068-2-6
Višina	58 Mm
Širina	45 Mm
Globina	57 Mm
Teža izdelka	0,18 Kg

## Okolje

Standardi	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1
Certifikati izdelkov	CB Shema
IP stopnja zaščite	IP2x VDE 0106
Zaščitna obdelava	TC IEC 60068 TC DIN 50016
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...50 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-50...80 °C
Nadmorska višina delovanja	2000 m Brez redukcije
Upočasnitev plamena	V1 UL 94

## 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>
OEE0	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
-----------	-----------