

## Product data sheet Characteristics

### LC2K1610B7

TeSys K rever. kont. - 3P - AC-3  $\leq$  440 V 16 A  
- 1 NO - tuljava 24 V AC





## Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys K
Izdelek ali sestavni del	Povratni kontaktor
Kratko ime naprave	LC2K
Aplikacija naprave	Krmiljenje
Uporaba kontaktorja	Krmilnik motorja
Kategorija uporabe	AC-3 AC-4
Predstavitev naprave	Pred-izdelano z reverzibilno močnostno zbiralko
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 ≤ 440 V AC AC-3 Močnostni tokokrog
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
Tip krmilnega vezja	AC 50/60 Hz
[Uc] Krmilna napetost	24 V AC 50/60 Hz
Sestava pomožnega kontakta	1 NO
[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	160 A 690 V AC Močnostni tokokrog NF C 63-110 160 A 690 V AC Močnostni tokokrog IEC 60947 110 A AC Signalni 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 80 A - 1 s Signalni tokokrog 90 A - 500 ms Signalni tokokrog 110 A - 100 ms Signalni tokokrog 25 A 50 °C - ≥ 15 min Močnostni tokokrog
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 - Ith 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
Električna vzdržljivost	1,3 Mcycles 16 A AC-3 ≤ 440 V
Tip blokade	Mehansko

Montažna podpora	Letev Plošča
Standardi	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1
Certifikati izdelkov	CB Shema
Povezave - terminali	Terminali vijajčne sponke 1 1,5...4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Terminali vijajčne sponke 1 0,75...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Terminali vijajčne sponke 1 0,34... 2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Terminali vijajčne sponke 2 1,5...4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Terminali vijajčne sponke 2 0,75...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Terminali vijajčne sponke 2 0,34... 1,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem
Zatezni moment	1,3 N.M Terminali vijajčne sponke Philips št. 2 1,3 N.M Terminali vijajčne sponke Ploščat Ø 6 mm
Operativni čas	10...20 ms Energizacija tuljave in NO zapiranje 10...20 ms De-energizacija tuljave in NO odpiranje
Stopnja varnosti	B10d = 1369863 cycles Kontaktor z nazivnim bremenom EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 cycles Kontaktor z mehanskim bremenom EN/ISO 13849-1
Mehanska vzdržljivost	5 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cyc/H

## Komplementarno

Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Opustitev 0,2 do 0,75 Uc 50 °C) Delujoče 0,85 do 1,15 Uc 50 °C)
Vklopna moč v VA	30 VA 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	4,5 VA 20 °C)
Desipacija toplote	1,3 W
Tip pomožnega kontakta	Trenutne 1 NO
Frekvenca signalnega tokokroga	<= 400 Hz
Minimalni preklopni tok	5 MA Signalni tokokrog
Minimalna preklopna napetost	17 V Signalni tokokrog
Razdalja brez prekrivanja	0,5 Mm
Izolacijska upornost	> 10 MOhm Signalni tokokrog

## Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 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 Zahteva 2 NF F 16-101 Zahteva 2 NF F 16-102
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	90 Mm
Globina	57 Mm
Teža izdelka	0,39 Kg

## 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
-----------	-----------