

## Product data sheet

### Characteristics

# LC1K12105B7

Kontaktor TeSys K - 3P - AC-3  $\leq 440$  V 12 A -  
1 NO pom. - tuljava 24 V AC



### Predstavitev

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

### Komplementarno

Kategorija uporabe	AC-4 AC-1 AC-3
Opis polov	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog 690 V AC 50/60 Hz Signalni tokokrog $\leq 690$ V AC 50/60 Hz
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	20 A 50 °C) $\leq 440$ V AC AC-1 Močnostni tokokrog 12 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
[Uc] Krmilna napetost	24 V AC 50/60 Hz
Moč motorja kW	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 3 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 KW 380 do 415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 KW 440 V AC 50/60 Hz AC-3
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	110 A AC Signalni tokokrog IEC 60947 144 A AC Močnostni tokokrog NF C 63-110 144 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

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products of the performance of the products contained herein. This documentation 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.

[Icw] Dovoljen kratkotrajni 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
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	Solder pins 1,5 x 0,9 mm
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 preklopna napetost	17 V Signalni tokokrog
Montažna podpora	Tiskana vezja
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	0,3 Mcycles 20 A AC-1 <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3 <= 440 V
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
Višina	58 Mm
Širina	45 Mm
Globina	57 Mm
Teža izdelka	0,18 Kg

## Okolje

Standardi	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certifikati izdelkov	UL CSA
IP stopnja zaščite	IP2x VDE 0106
Zaščitna obdelava	TC IEC 60068 TC DIN 50016
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

## 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 gospodinjstvi odpadki.

## Pogodbena garancija

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