

## LC1K0901S7

TeSys K stykač - 3P (3Z) - AC-3 -  $\leq 440$  V 9 A -  
cívka 500 V AC



### Hlavní parametry

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Řada                       | TeSys                             |
| Typ produktu nebo součásti | Stykač                            |
| Označení výrobku           | TeSys K                           |
| Použití zařízení           | Ovládání                          |
| Použití stykače            | Ovládání motoru<br>Odporová zátěž |

### Doplňěk

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorie použití             | AC-1<br>AC-3<br>AC-4                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Popis pólů                    | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Složení kontaktů              | 3 Z                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud | 9 A při $\leq 440$ V AC AC-3 pro výkonový obvod<br>20 A ( $\leq 50$ °C) při $\leq 440$ V AC AC-1 pro výkonový obvod<br>16 A ( $\leq 70$ °C) při 690 V AC AC-1 pro výkonový obvod                                                                                        |
| Typ ovládacího obvodu         | AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu | 500 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Výkon motoru (kW)             | 2,2 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4<br>2,2 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW at 440 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW at 480 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW at 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 |
| Složení pomocného kontaktu    | 1 V                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kategorie přepětí             | III                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud | 20 A při $\leq 50$ °C pro výkonový obvod<br>10 A při $\leq 50$ °C pro signalizační obvod                                                                                                                                                                                |
| Irms jmen.zapínací proud      | 110 A AC pro výkonový obvod podle NF C 63-110<br>110 A AC pro výkonový obvod podle IEC 60947<br>110 A AC pro signalizační obvod podle IEC 60947                                                                                                                         |
| Jmenovitá vypínací schopnost  | 110 A při 415 V podle IEC 60947<br>110 A při 440 V podle IEC 60947<br>80 A při 500 V podle IEC 60947<br>110 A při 220...230 V podle IEC 60947<br>110 A při 380...400 V podle IEC 60947<br>70 A při 660...690 V podle IEC 60947                                          |
| Jmenovitý proud pojistky      | 25 A gG při $\leq 440$ V pro výkonový obvod<br>25 aM pro výkonový obvod<br>10 A gG pro signalizační obvod podle IEC 60947<br>10 A gG pro signalizační obvod podle VDE 0660                                                                                              |
| Průměrná impedance            | 3 mΩ při 50 Hz - Ith 20 A pro výkonový obvod                                                                                                                                                                                                                            |
| Izolační odpor                | $> 10$ MΩ pro signalizační obvod                                                                                                                                                                                                                                        |
| Spotřeba při přitahu (VA)     | 30 VA při 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Přidržený příkon ve VA        | 4,5 VA při 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tepelné ztráty                | 1,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Meze napětí ovl. obvodu       | 0,2...0,75 Uc při $\leq 50$ °C odpadnutí<br>0,8...1,15 Uc při $\leq 50$ °C provozní                                                                                                                                                                                     |
| Pracovní rozsah               | 3600 cyklu/h                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ pomocných kontaktů             | Typ bez čas. zpoždění (mžikový) (1 V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Frekvence signalizačního obvodu    | <= 400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Minimální spínací proud            | 5 mA pro signalizační obvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Minimální spínané napětí           | 17 V pro signalizační obvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Provozní doba                      | 10...20 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z<br>10...20 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti | B10d = 1369863 cyklu stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nepřekrývající se délka            | 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mechanická robustnost              | Rázy stykač sepnut, na ose X 10 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27<br>Rázy stykač sepnut, na ose Y 15 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27<br>Rázy stykač sepnut, na ose Z 15 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27<br>Rázy stykač vypnut, na ose X 6 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27<br>Rázy stykač vypnut, na ose Y 10 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27<br>Rázy stykač vypnut, na ose Z 10 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27<br>Vibrace stykač sepnut 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6<br>Vibrace stykač vypnut 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 |

## Životní prostředí

|                               |                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| certifikace výrobku           | CSA<br>UL                                                                        |
| použití ochrany               | TC podle IEC 60068<br>TC podle DIN 50016                                         |
| pracovní nadmořská výška      | 2000 m bez snížení zatížení                                                      |
| odolný proti působení plamene | V1 podle UL 94<br>Požadavek 2 podle NF F 16-101<br>Požadavek 2 podle NF F 16-102 |

## Nabídka udržitelnosti

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 0640 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                   |
| dokument o ekologickém profilu          | Dostupný                                                   |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný                                                   |

## Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|