# Produktová stránka
## Vlastnosti

# LP1K09004ED
## TeSys K stykač - 4P (4Z) -AC-1 - 440 V 20 A - cívka 48 V DC

Green Premium™

### Základní popis

| | |
|---|---|
| Řada | TeSys |
| Typ produktu nebo součásti | Stykač |
| Krátký název zařízení | LP1K |
| Použití stykače | Odporová zátěž |

### Doplňky

| | |
|---|---|
| Kategorie použití | AC-1 |
| Popis pólů | 4P |
| Složení sílových kontaktů pólu | 4 Z |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí | Výkonový obvod: <= 690 V AC <= 400 Hz<br>Signalizační obvod: <= 690 V AC <= 400 Hz |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud | 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for výkonový obvod |
| Typ ovládacího obvodu | DC standardní |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu | 48 V DC |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV |
| Kategorie přepětí | III |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud | 20 A (at 60 °C) for výkonový obvod<br>10 A (at 50 °C) for signalizační obvod |
| Irms jmen.zapínací proud | 110 A AC for výkonový obvod conforming to IEC 60947 |
| Jmenovitá vypínací schopnost | 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 415 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 440 V conforming to IEC 60947<br>80 A at 500 V conforming to IEC 60947<br>70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947 |
| [Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud | 90 A 50 °C - 1 s for výkonový obvod<br>85 A 50 °C - 5 s for výkonový obvod<br>80 A 50 °C - 10 s for výkonový obvod<br>60 A 50 °C - 30 s for výkonový obvod<br>45 A 50 °C - 1 min for výkonový obvod<br>40 A 50 °C - 3 min for výkonový obvod<br>20 A 50 °C - >= 15 min for výkonový obvod |
| Jmenovitý proud pojistky | 25 A gG at <= 440 V for výkonový obvod<br>25 A aM for výkonový obvod |
| Průměrná impedance | 3 mΩ - Ith 20 A 50 Hz for výkonový obvod |
| [Ui] jmenovité izolační napětí | Výkonový obvod: 600 V podle UL 508<br>Výkonový obvod: 690 V podle IEC 60947-4-1<br>Výkonový obvod: 600 V podle CSA C22.2 č. 14 |
| Spotřeba při přítahu (W) | 3 W 20 °C) |
| Přídržný příkon ve W | 3 W při 20 °C |
| Tepelné ztráty | 1,3 W |
| Meze napětí ovl. obvodu | Provozní: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C)<br>Odpadnutí: >= 0,10 Uc (at <50 °C) |

Informace uvedené v této dokumentaci uvádějí obecný popis nebo technické vlastnosti zde obsažených výrobků.
Tato dokumentace nepředstavuje náhradu a nemůže být použita pro stanovení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto výrobků pro určitou aplikaci uživatele.
Povinností každého uživatele nebo integrátora je provést vhodnou a úplnou analýzu rizik, hodnocení a zkoušení výrobku s ohledem na konkrétní aplikaci a použití.
Schneider Electric Industries SAS ani její přidružené společnosti neodpovídají za nesprávné využití zde obsažených informací.

| | |
|---|---|
| Připojení - svorky | Šroubové svorky 1 kabel(y) 1,5…4 mm²pevný<br>Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,75…4 mm²ohebný bez kabelové koncovky<br>Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,34…2,5 mm²ohebný s kabelovou koncovkou<br>Šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5…4 mm²pevný<br>Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,75…4 mm²ohebný bez kabelové koncovky<br>Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,34…1,5 mm²ohebný s kabelovou koncovkou<br>Výkonový obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5 mm²ohebný s kabelovou koncovkou |
| Maximální provozní rychlost | 3600 cyk/h |
| Upevnění | Lišta<br>Deska |
| Kroutící moment | 0,8…1,3 N.M - na šroubové svorky Philips č. 2<br>0,8…1,3 N.M - na šroubové svorky plochý Ø 6 mm<br>0,8…1,3 N.m - na šroubové svorky pozidriv No 2 |
| Provozní doba | 30...40 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z<br>10 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z |
| Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti | B10d = 1369863 cykly stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1 |
| Mechanická životnost | 10 Mcyklů |
| Elektrická životnost | 0,16 Mcyklů 20 A AC-1 při Ue <= 690 V |
| Výška | 58 mm |
| Šířka | 45 mm |
| Hloubka | 57 mm |
| Hmotnost přístroje | 0,225 kg |

## Prostředí

| | |
|---|---|
| Standardy | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 č. 60947-5-1<br>GB / T 14048.4 |
| Certifikace výrobků | Schéma<br>CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA |
| Stupeň krytí IP | IP2x |
| Teplota okolního vzduchu pro provoz | -25…50 °C |
| Teplota okolí pro uskladnění | -50…80 °C |
| Pracovní nadmořská výška | 2000 m ne |
| Odolný proti působení plamene | V1 podle UL 94<br>Požadavek 2 podle NF F 16-101<br>Požadavek 2 podle NF F 16-102 |

## Jednotky balení

| | |
|---|---|
| Typ balení 1 | PCE |
| Počet jednotek v balení 1 | 1 |
| Výška balení 1 | 4,500 cm |
| Šířka balení 1 | 6,000 cm |
| Délka balení 1 | 6,500 cm |
| Hmotnost balení 1 | 220,400 g |
| Typ balení 2 | S02 |
| Počet jednotek v balení 2 | 40 |
| Výška balení 2 | 15,000 cm |
| Šířka balení 2 | 30,000 cm |
| Délka balení 2 | 40,000 cm |
| Hmotnost balení 2 | 9,052 kg |
| Typ balení 3 | P06 |
| Počet jednotek v balení 3 | 640 |
| Výška balení 3 | 75,000 cm |
| Šířka balení 3 | 80,000 cm |
| Délka balení 3 | 60,000 cm |
| Hmotnost balení 3 | 152,829 kg |

## Nabídka udržitelnosti

| | |
|---|---|
| Stav udržitelné nabídky | Green Premium produkt |
| Nařízení REACh | Deklarace REACh |
| REACh free of SVHC | ANO |
| Směrnice EU RoHS | V souladu Deklarace EU RoHS |
| Toxic heavy metal free | ANO |
| Mercury free | ANO |
| RoHS exemption information | ANO |
| Nařízení China RoHS | Prohlášení O Nařízení China RoHS |
| WEEE | Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů. |

## Záruční lhůta

| | |
|---|---|
| Záruka | 18 měsíců |