



Základní popis

Řada	TeSys
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Krátký název zařízení	LC1K
Použití zařízení	Ovládání
Použití stykače	Odporová zátěž

Doplňky

Kategorie použití	AC-1
Popis pólů	4P
Složení sílových kontaktů pólu	2 Z + 2 V
[Ue] jmenovité pracovní napětí	Výkonový obvod: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz 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 se sníženým příkonem
[Uc] napětí ovládacího obvodu	110 V DC
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	20 A (at 60 °C) for výkonový obvod 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 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	90 A 50 °C - 1 s for výkonový obvod 85 A 50 °C - 5 s for výkonový obvod 80 A 50 °C - 10 s for výkonový obvod 60 A 50 °C - 30 s for výkonový obvod 45 A 50 °C - 1 min for výkonový obvod 40 A 50 °C - 3 min for výkonový obvod 20 A 50 °C - ≥ 15 min for výkonový obvod
Jmenovitý proud pojistky	25 A gG at ≤ 440 V for výkonový obvod 10 A gG for signalizační obvod conforming to IEC 60947 10 A gG for signalizační obvod conforming to VDE 0660
Průměrná impedance	3 mΩ - Ith 20 A 50 Hz for výkonový obvod
[Ui] jmenovité izolační napětí	Výkonový obvod: 690 V podle IEC 60947-4-1 Signalizační obvod: 690 V podle IEC 60947-4-1 Signalizační obvod: 690 V podle IEC 60947-5-1 Výkonový obvod: 750 V podle VDE 0110 skupina C Výkonový obvod: 690 V podle BS 5424 Výkonový obvod: 690 V podle NF C 20-040
Spotřeba při přitahu (W)	1,8 W 20 °C)
Přidržený příkon ve W	1,8 W při 20 °C
Tepelné ztráty	1,8 W

Meze napětí ovl. obvodu	Provozní: 0,7...1,3 Uc (at <50 °C) Odpadnutí: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
Připojení - svorky	Výkonový obvod: svorky pro oka (vnější průměr: 7 mm)
Maximální provozní rychlost	3600 cyk/h
Provedení cívky	S integrovaným odrušovacím zařízením
Upevnění	Deska Lišta
Krouticí moment	Výkonový obvod: 0,8...1,3 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku 3,2 mm plochý Ø 6 mm Výkonový obvod: 0,8...1,3 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku 3,2 mm Philips č. 2 Výkonový obvod: 0,8...1,3 N.m - na svorky pro oka pozidriv No 2
Provozní doba	10...20 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z 30...40 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z 25...35 ms zapnutí napájení cívky a rozpojení 1V 15...25 ms vypnutí napájení cívky a sepnutí 1V
Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti	B10d = 1369863 cykly stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1
Mechanická životnost	30 Mcyklů
Elektrická životnost	0,18 Mcyklů 20 A AC-1 při Ue <= 440 V
Mechanická robustnost	Rázy stykač sepnut, na ose X: 10 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Rázy stykač sepnut, na ose Y: 15 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Rázy stykač sepnut, na ose Z: 15 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose X: 6 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose Y: 10 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose Z: 10 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Vibrace stykač sepnut: 4 Gn, 5...300 Hz podle IEC 60068-2-6 Vibrace stykač vypnut: 2 Gn, 5...300 Hz podle IEC 60068-2-6
Výška	58 mm
Šířka	45 mm
Hloubka	57 mm
Hmotnost přístroje	0,235 kg

Prostředí

Standardy	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660 IEC 60077-1 IEC 60077-2 EN 45545: R22 HL3 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifikace výrobků	Schéma CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Stupeň krytí IP	IP20 podle VDE 0106
Použití ochrany	TC podle IEC 60068 TC podle DIN 50016
Teplota okolí pro uskladnění	-50...80 °C
Dovolená teplota okolního vzduchu	-40...70 °C při Uc
Pracovní nadmořská výška	2000 m ne
Odolný proti působení plamene	V0 podle UL 94

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	5,7 cm
Šířka balení 1	4,8 cm
Délka balení 1	6,2 cm
Hmotnost balení 1	240,0 g

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&Nbsp;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
--------	-----------