

Technický list

Specifikace



contactor, TeSys K, 4P(2NO+2NC),
690V 20A AC-1 coil 230V AC
50/60Hz

LC1K098P7S335

Základní popis

Řada	TeSys
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení výrobku	TeSys K
Označení přístroje	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	690 V AC 50/60 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	20 A 50 °C) AC-1 pro výkonový obvod 16 A 70 °C) AC-1 pro výkonový obvod
Typ ovládacího obvodu	AC při 50/60 Hz
[Uc] napětí ovládacího obvodu	230 V AC 50/60 Hz
Složení pomocného kontaktu	Ne
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	20 A při <50 °C
Irms jmen.zapínací proud	110 A AC podle NF C 63-110 110 A AC podle IEC 60947
Jmenovitá vypínací schopnost	110 A při 220...230 V podle IEC 60947 110 A při 380...415 V podle IEC 60947 110 A při 440 V podle IEC 60947 80 A při 500 V podle IEC 60947 70 A při 660...690 V podle IEC 60947
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	90 A při <50 °C - 1 s 85 A při <50 °C - 5 s 80 A při <50 °C - 10 s 60 A při <50 °C - 30 s 45 A při <50 °C - 1 min 40 A při <50 °C - 3 min 20 A při <50 °C - >= 15 min
Jmenovitý proud pojistky	25 A gG při <= 440 V pro výkonový obvod 25 A aM pro výkonový obvod

Průměrná impedance	3 mΩ - lth 20 A 50 Hz pro výkonový obvod
[Ui] jmenovité izolační napětí	Výkonový obvod: 600 V podle UL 60947-4-1 Výkonový obvod: 600 V podle CSA C22.2 No 60947-4-1 Výkonový obvod: 690 V podle IEC 60947-4-1 Výkonový obvod: 690 V podle BS 5424 Výkonový obvod: 690 V podle NF C 20-040 Výkonový obvod: 750 V podle VDE 0110 skupina C
Spotřeba při přitahu (VA)	30 VA 20 °C)
Přidrzný příkon ve VA	4,5 VA 20 °C)
Tepelné ztráty	1,3 W
Meze napětí ovl. obvodu	Provozní: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Odpadnutí: 0,2...0,75 Uc 50 °C)
Připojení - svorky	Šroubové svorky 1 kabel(y) 1,5...4 mm²pevný Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,75...4 mm²ohebný bez kabelové koncovky Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,34...2,5 mm²ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5...4 mm²pevný Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,75...4 mm²ohebný bez kabelové koncovky Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,34...1,5 mm²ohebný s kabelovou koncovkou
Maximální provozní rychlost	3600 cyk/h
Upevnění	Lišta Deska
Krouticí moment	0,8 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm 0,8 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips č. 2 0,8 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku pozidriv No 2
Provozní doba	10...20 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z 5...15 ms zapnutí napájení cívky a rozpojení 1V 10...20 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z 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	10 Mcyklů
Elektrická životnost	0,18 Mcyklů 20 A AC-1 při Ue <= 690 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 EN 60335-1
Certifikace výrobku	CSA UL
Stupeň krytí IP	IP20 podle VDE 0106
Použití ochrany	TC podle IEC 60068 TC podle DIN 50016
Teplota okolí pro uskladnění	-50...80 °C
Pracovní nadmořská výška	0...2000 m ne
Odolný proti působení plamene	V1 podle UL 94 Požadavek 2 podle NF F 16-101 Požadavek 2 podle NF F 16-102

Jednotky balení

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,8 cm
Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	6,6 cm
Package 1 Weight	180,0 g

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACh	Deklarace REACh
Nařízení REACh bez látek SVHC	Ano
Směrnice EU RoHS	V souladu Deklarace EU RoHS
Neobsahuje jedovaté těžké kovy	Ano
Neobsahuje rtuť	Ano
Informace výjimce o RoHS	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení o nařízení China RoHS Proaktivní prohlášení o nařízení China RoHS (mimo právní dosah nařízení China RoHS)
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti
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 months
--------	-----------

Doporučené náhradní produkty