

Technický list

Specifikace



Přípojnicový stykač - TeSys LC1-BM - 3 póly - AC-3 440V 1000 A - cívka 220V AC

LC1K06016BLS207

Základní popis

Řada	TeSys
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení výrobku	TeSys K
Označení přístroje	LC1K
Použití zařízení	Ovládání
Použití stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž

Doplňky

Kategorie použití	AC-3 AC-1
Popis pólů	3P
Složení sílových kontaktů pólu	3 Z
[Ue] jmenovité pracovní napětí	Výkonový obvod: 690 V AC 50/60 Hz Signalizační obvod: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	6 A při ≤ 440 V AC AC-3 pro výkonový obvod
Typ ovládacího obvodu	DC se sníženým příkonem
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC
Výkon motoru (kW)	1,5 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz 2,2 kW při 380...415 V AC 50/60 Hz 3 kW při 500...600 V AC 50/60 Hz 3 kW při 440/500 V AC 50/60 Hz 3 kW při 660/690 V AC 50/60 Hz 0,37 kW při 115 V AC 50/60 Hz 0,75 kW při 220 V AC 50/60 Hz
Složení pomocného kontaktu	1 V
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	20 A při <50 °C pro výkonový obvod 10 A při <50 °C pro signalizační obvod
Irms jmen.zapínací proud	110 A AC pro výkonový obvod podle NF C 63-110 110 A AC pro výkonový obvod podle IEC 60947 110 A AC pro signalizační obvod podle IEC 60947
Jmenovitá vypínací schopnost	110 A při 415 V podle IEC 60947 110 A při 440 V podle IEC 60947 80 A při 500 V podle IEC 60947 110 A při 220...230 V podle IEC 60947 110 A při 380...400 V podle IEC 60947

[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	90 A při <50 °C - 1 s pro výkonový obvod 85 A při <50 °C - 5 s pro výkonový obvod 80 A při <50 °C - 10 s pro výkonový obvod 60 A při <50 °C - 30 s pro výkonový obvod 45 A při <50 °C - 1 min pro výkonový obvod 40 A při <50 °C - 3 min pro výkonový obvod 20 A při <50 °C - >= 15 min pro výkonový obvod 80 A - 1 s pro signalizační obvod 90 A - 500 ms pro signalizační obvod 110 A - 100 ms pro signalizační obvod
Jmenovitý proud pojistky	25 A gG při <= 440 V pro výkonový obvod 10 A gG pro signalizační obvod podle IEC 60947 10 A gG pro signalizační obvod podle VDE 0660
Průměrná impedance	3 mΩ - lth 20 A 50 Hz pro 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
Izolační odpor	> 10 MΩ pro signalizační obvod
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 50 °C) Odpadnutí: >= 0,10 Uc 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
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
Upevnění	Lišta Deska
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
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
Nepřekrývající se délka	0,5 mm
Mechanická životnost	30 Mcyklů
Elektrická životnost	1,3 Mcyklů 6 A AC-3 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 výrobku	IEC CCC CSA EAC 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
Dovolená teplota okolního vzduchu	-40...70 °C při U _c
Pracovní nadmořská výška	2000 m ne
Odolný proti působení plamene	V0 podle UL 94

Jednotky balení

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,7 cm
Package 1 Width	4,8 cm
Package 1 Length	6,2 cm
Package 1 Weight	240,0 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
Nařízení China RoHS	Prohlášení o nařízení China RoHS Proaktivní prohlášení o nařízení China RoHS (mimo právní dosah nařízení China RoHS)
Informace výjimce o RoHS	Ano
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 měsíců
--------	-----------

Doporučené náhradní produkty