



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

LC1K09105E7

Základní popis

řada	TeSys
typ produktu nebo součásti	Stykač
použití zařízení	Ovládání
použití stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž

Doplňky

kategorie použití	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
popis pólů	3P
složení silových kontaktů pólu	3 Z
[Ue] jmenovité pracovní napětí	Výkonový obvod: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalizační obvod: <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for výkonový obvod 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for výkonový obvod 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for výkonový obvod
typ ovládacího obvodu	AC při 50/60 Hz
[Uc] napětí ovládacího obvodu	48 V AC 50/60 Hz
výkon motoru (kW)	2,2 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW při 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW při 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW při 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW při 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW při 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW při 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
Složení pomocného kontaktu	1 Z
[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 110 A AC for signalizační 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

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

[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 80 A - 1 s for signalizační obvod 90 A - 500 ms for signalizační obvod 110 A - 100 ms for signalizační obvod
jmenovitý proud pojistky	25 A gG at <= 440 V for výkonový obvod 25 A aM 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
izolační odpor	> 10 MΩ for signalizační obvod
spotřeba při přitahu (VA)	30 VA (at 20 °C)
přidržený příkon ve VA	4,5 VA (at 20 °C)
tepelné ztráty	1,3 W
meze napětí ovl. obvodu	Provozní: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Odpadnutí: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
připojení - svorky	Pájecí piny (vnější průměr: 0,035 mm)
maximální provozní rychlost	3600 cyk/h
typ pomocných kontaktů	typ bez čas. zpoždění (mžikový) 1 Z
frekvence signalizačního obvodu	<= 400 Hz
minimální spínací proud	5 mA for signalizační obvod
minimální spínané napětí	17 V for signalizační obvod
provozní doba	10...20 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z 10...20 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	10 Mcyklů
elektrická životnost	1,3 Mcyklů 9 A AC-3 při Ue <= 440 V 1,3 Mcyklů 9 A AC-3e při Ue <= 440 V 0,16 Mcyklů 20 A AC-1 při Ue <= 690 V 0,02 Mcyklů 54 A AC-4 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 Vibreace stykač sepnut: 4 Gn, 5...300 Hz podle IEC 60068-2-6 Vibreace stykač vypnut: 2 Gn, 5...300 Hz podle IEC 60068-2-6
výška	58 mm
šířka	45 mm
hloubka	57 mm

Prostředí

standardy	EN/IEC 60947-4-1 GB / T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
certifikace výrobků	Schéma CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Použití ochrany	TC podle IEC 60068 TC podle DIN 50016
pracovní nadmořská výška	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

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	4,8 cm
Šířka balení 1	6,2 cm
Délka balení 1	6,8 cm
Hmotnost balení 1	202,0 g
Typ balení 2	S02
Počet jednotek v balení 2	50
Výška balení 2	15,0 cm
Šířka balení 2	30,0 cm
Délka balení 2	40,0 cm
Hmotnost balení 2	10,526 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Environmental Data

Společnost Schneider Electric si klade za cíl dosáhnout do roku 2050 nulového stavu díky partnerství v dodavatelském řetězci, materiálům s menším dopadem a oběžnosti prostřednictvím naší pokračující kampaně "Use Better, Use Longer, Use Again" s cílem prodloužit životnost a recyklovatelnost produktů.

Vysvětlení Environmental Data >

Jak hodnotíme udržitelnost produktů >

environmentální stopa	
Uhlíková stopa (kg CO2 eq.)	54
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení o nařízení China RoHS

Use Again

Přebalení a opětovná výroba	
Zasílací profil	Informace o ukončení životnosti
OEEZ	 Produkt musí být na trzích Evropské unie likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů
Zpětný odběr	No