



Easy TeSys stykač 3P 09A 1V

LC1E0901BD

Základní popis

řada	Easy TeSys
výrobová řada	Easy TeSys Control
typ produktu nebo součásti	Stykač
Krátký název zařízení	LC1E
použití stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž
kategorie použití	AC-3 AC-3e AC-1
popis pólů	3P
[Ue] jmenovité pracovní napětí	Výkonový obvod: <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	9 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for výkonový obvod 9 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for výkonový obvod 25 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-1 for výkonový obvod
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Doplňky

výkon motoru (kW)	2,2 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz 4 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz 4 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz 4 kW at 500 V AC 50/60 Hz 4 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz 5,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz
složení kontaktů	3 Z
[Ith] jmenovitý tepelný proud	25 A (at 55 °C) for výkonový obvod
Irms jmen.zapínací proud	117 A at 440 V AC for výkonový obvod conforming to IEC 60947-4-1
jmenovitá vypínací schopnost	76,5 A at 440 V for výkonový obvod conforming to IEC 60947
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	105 A 40 °C - 10 s for výkonový obvod 61 A 40 °C - 60 s for výkonový obvod 30 A 40 °C - 600 s for výkonový obvod
jmenovitý proud pojistky	10 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for ovládací obvod conforming to IEC 60947-5-1 20 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for výkonový obvod
průměrná impedance	2,5 mΩ - Ith 25 A 50 Hz for výkonový obvod
ztrátový výkon na pól	0,2 W AC-3 1,6 W AC-1
[Ui] jmenovité izolační napětí	690 V podle IEC 60947-4-1
kategorie přepětí	III
stupeň znečištění	3

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

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV cívka nepřipojena k silovému obvodu podle IEC 60947
mechanická životnost	10000000 cyklů
elektrická životnost	1400000 cyklů AC-3 při Ue <= 440 V 150000 cyklů AC-1 při Ue <= 440 V
typ ovládacího obvodu	DC
meze napětí ovl. obvodu	0,85...1,1 Uc (-5...55 °C):provozní DC 0,1...0,25 Uc (-5...55 °C):odpadnutí DC
spotřeba při přitahu (W)	6 W 20 °C)
přidržený příkon ve W	6 W při 20 °C
provozní doba	53...72 ms při zapnutí 16...24 ms při vypnutí
časová konstanta	28 ms
maximální provozní rychlost	1800 cyk/h při <60 °C
Připojení - svorky	Výkonový obvod: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: ohebný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: šroubové svorky 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: ohebný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: ohebný s kabelovou koncovkou Výkonový obvod: šroubové svorky 2 1...4 mm² - cable stiffness: ohebný s kabelovou koncovkou Výkonový obvod: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: šroubové svorky 2 1...4 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: ohebný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: ohebný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 2 1...4 mm² - cable stiffness: ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 1...4 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky
krouticí moment	Výkonový obvod: 1,7 N.m Ovládací obvod: 1,7 N.m
Složení pomocného kontaktu	1 V
minimální spínané napětí	17 V for signalizační obvod
minimální spínací proud	5 mA for signalizační obvod
izolační odpor	> 10 MΩ for signalizační obvod
upevnění	Lišta DIN Deska

Prostředí

standardy	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
certifikace výrobků	EAC CE
stupeň krytí IP	IP20 podle IEC 60529
použití ochrany	TH podle IEC 60068-2-30 test Db
dovolená teplota okolního vzduchu	-20...70 °C při Uc -60...80 °C ukládání -5...55 °C provoz

pracovní nadmořská výška	3000 m ne
požární odolnost	850 °C podle IEC 60695-2-1
mechanická robustnost	Rázy stykač vypnut (5 Gn po dobu 11 ms) podle IEC 60068-2-7 Rázy stykač sepnut (10 Gn po dobu 11 ms) podle IEC 60068-2-7 Vibrace stykač vypnut (1,5 Gn, 5...300 Hz) podle IEC 60068-2-6 Vibrace stykač sepnut (3 Gn, 5...300 Hz) podle IEC 60068-2-6
výška	77 mm
šířka	45 mm
hloubka	93 mm
hmotnost přístroje	0,48 kg

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	5,200 cm
Šířka balení 1	9,400 cm
Délka balení 1	11,200 cm
Hmotnost balení 1	487,000 g
Typ balení 2	S02
Počet jednotek v balení 2	15
Výška balení 2	15,000 cm
Šířka balení 2	30,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	7,604 kg
Typ balení 3	P06
Počet jednotek v balení 3	240
Výška balení 3	75,000 cm
Šířka balení 3	60,000 cm
Délka balení 3	80,000 cm
Hmotnost balení 3	129,000 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.)	475
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ne
Směrnice RoHS EU	Splňuje výjimky
Nařízení REACH	Deklarace REACH

Use Again

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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

