



Easy TeSys stykač 3P 9A 1V

LC1E0901P7

Základní popis

řada	Easy TeSys
výrobková 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	230 V AC 50/60 Hz

Doplňky

výkon motoru (kW)	2,2 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz 4 kW at 380/400 V AC 4 kW at 415/440 V AC 4 kW at 500 V AC 4 kW at 660/690 V AC 5,5 kW at 660...690 V
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 cykly
elektrická životnost	1400000 cykly AC-3 150000 cykly AC-1
typ ovládacího obvodu	AC při 50/60 Hz
meze napětí ovl. obvodu	0,85...1,1 Uc (-5...55 °C):provozní 50/60 Hz 0,3...0,6 Uc (-5...55 °C):odpadnutí 50/60 Hz
spotřeba při přitahu (VA)	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
přídružný příkon ve VA	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
tepelné ztráty	2...3 W for ovládací obvod
provozní doba	12...22 ms při zapnutí 4...19 ms při vypnutí
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: 1,2 N.m Ovládací obvod: 1,2 N.m
Složení pomocného kontaktu	1 V
minimální spínané napětí	17 V for ovládací obvod
minimální spínací proud	5 mA for ovládací obvod
izolační odpor	> 10 MΩ for ovládací obvod
nepřekrývající se čas	1,5 ms při zapnutí zaručena soudržnost mezi V a Z kontaktem 1,5 ms při vypnutí zaručena soudržnost mezi V a Z kontaktem
upevnění	Deska Lišta DIN

Prostředí

standardy	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1
certifikace výrobků	EAC CE
stupeň krytí IP	IP2x podle IEC 60529

použití ochrany	TH (stupeň znečištění 3) podle IEC 60068-2-30
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	Vibrace stykač vypnut (1,5 Gn, 5...300 Hz) Vibrace stykač sepnut (3 Gn, 5...300 Hz) Rázy stykač vypnut (7 Gn po dobu 11 ms) Rázy stykač sepnut (10 Gn po dobu 11 ms)
výška	74 mm
šířka	45 mm
hloubka	80 mm
hmotnost přístroje	0,3 kg

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	5,000 cm
Šířka balení 1	7,500 cm
Délka balení 1	8,500 cm
Hmotnost balení 1	298,000 g
Typ balení 2	S02
Počet jednotek v balení 2	36
Výška balení 2	15,000 cm
Šířka balení 2	30,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	11,052 kg
Typ balení 3	P06
Počet jednotek v balení 3	576
Výška balení 3	75,000 cm
Šířka balení 3	80,000 cm
Délka balení 3	60,000 cm
Hmotnost balení 3	184,832 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.)	244
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ano
Směrnice RoHS EU	V souladu s normami
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

