Technický list

Specifikace

Easy TeSys stykač 3P 6A 1Z

LC1E0610F7

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	6 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for výkonový obvod 6 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for výkonový obvod 20 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-1 for výkonový obvod
[Uc] control circuit voltage	110 V AC 50/60 Hz

Doplňky

výkon motoru (kW)	1,1 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz 2,2 kW at 380/400 V AC 2,2 kW at 415/440 V AC 3 kW at 500 V AC 3 kW at 660/690 V AC 3 kW at 660...690 V
složení kontaktů	3 Z
[Ith] jmenovitý tepelný proud	20 A (at 55 °C) for výkonový obvod
Irms jmen.zapínací proud	78 A at 440 V AC for výkonový obvod conforming to IEC 60947-4-1
jmenovitá vypínací schopnost	51 A at 440 V for výkonový obvod conforming to IEC 60947
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	80 A 40 °C - 10 s for výkonový obvod 45 A 40 °C - 60 s for výkonový obvod 20 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 12 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for výkonový obvod
průměrná impedance	2,5 mΩ - Ith 20 A 50 Hz for výkonový obvod
ztrátový výkon na pól	0,09 W AC-3 1 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 nebo spolehlivosti 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 přítahu (VA)	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
přídržný 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
kroutící moment	Výkonový obvod: 1,2 N.m Ovládací obvod: 1,2 N.m
Složení pomocného kontaktu	1 Z
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	Lišta DIN Deska

Prostředí

standardy	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1
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	4,900 cm
Šířka balení 1	9,900 cm
Délka balení 1	9,900 cm
Hmotnost balení 1	301,000 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	11,096 kg
Typ balení 3	P06
Počet jednotek v balení 3	576
Výška balení 3	75,000 cm
Šířka balení 3	60,000 cm
Délka balení 3	80,000 cm
Hmotnost balení 3	185,536 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.)	237
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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Offer Marketing Illustration

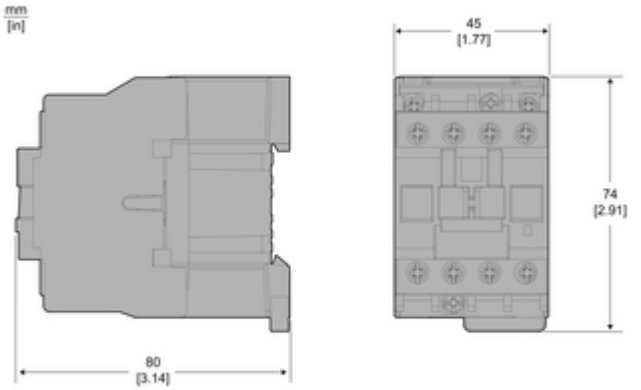
Product benefits / Features

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Illustration

Assembly's dimensions

Technical Illustration

Assembly's dimensions