



Stykač Easy TeSys, 3P, AC-3, 6A, 220V AC cívka, 50Hz, 1Z

LC1E0610M5

Základní popis

řada	Easy TeSys
výrobová řada	Easy TeSys Control
typ produktu nebo součásti	Stykač
označení přístroje	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	220 V AC 50 Hz

Doplňky

výkon motoru (kW)	1,1 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 3 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 3 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3)
složení kontaktů	3 Z
[Ith] jmenovitý tepelný proud	20 A (at 55 °C) for výkonový obvod
Irms jmen.zapínací proud	60 A at 440 V AC for výkonový obvod conforming to IEC 60947-4-1
jmenovitá vypínací schopnost	48 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 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 Hz
meze napětí ovl. obvodu	0,85...1,1 Uc -5...55 °C provozní 50 Hz 0,3...0,6 Uc -5...55 °C odpadnutí 50 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)
přidržný 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 s kabelovou koncovkou Výkonový obvod: šroubové svorky 2 1...2,5 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...4 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...2,5 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 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	Deska Lišta DIN

Prostředí

standards	IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
certifikace výrobků	CE EAC
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	8,600 cm
Šířka balení 1	5,000 cm
Délka balení 1	7,600 cm
Hmotnost balení 1	337,000 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	12,665 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 months
--------	-----------

Trvale udržitelný rozvoj

Značka **Green Premium™** je závazkem společnosti Schneider Electric dodávat produkty s nejlepším environmentálním výkonem ve své třídě. Green Premium slibuje dodržování nejnovějších předpisů, transparentnost dopadů na životní prostředí a také cirkulární produkty a produkty s nízkými emisemi CO₂.

Příručka pro hodnocení udržitelnosti produktu je bílá kniha, která objasňuje globální standardy ekoznačky a jak interpretovat environmentální prohlášení.

[Více informací o řadě Green Premium >](#)

[Příručka k posouzení udržitelnosti produktu >](#)



Udržitelné balení Průhlednost RoHS/REACH

Výkonnost prostředků

 Sustainable Packaging

Pohoda a výkon

 Reach Free Of Svhc

 Toxic Heavy Metal Free

 Mercury Free

 Rohs Exemption Information [ANO](#)

Certifikace a normy

Nařízení Reach [Deklarace REACH](#)

Směrnice Eu Rohs V souladu
[Deklarace EU RoHS](#)

Nařízení China Rohs [Prohlášení o nařízení China RoHS](#)

Informace O Životním Prostředí [Environmentální profil produktu](#)

Weee Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Životní Cyklus [Informace o ukončení životnosti](#)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys Contactors

Range Accessories



Mechanical interlock



Auxiliary contact block



Time delay auxiliary contact block



Terminal block



Suppressor module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys

Stykače



-  **Navrženo pro snadné použití**
Poskytují nejlepší rovnováhu mezi výkonem a rozpočtem bez kompromisů v kvalitě
-  **Snadné použití**
Snadnější instalace díky šroubům s univerzální hlavou
-  **Cenově výhodné**
Poskytuje nákladově efektivní řešení pro jednoduché aplikace

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



A black and white photograph of a Schneider Easy TeSys Contactor, model LC1E0610M5. The device is a compact, rectangular unit with a DIN rail mounting base. It features a central operating lever and several terminal blocks for wiring. The Schneider logo and product name are visible on the front panel.

Easy TeSys Contactors

Technical Benefits

- 9 sizes cover common applications from 6 to 630A.
- Designed to meet the requirements of Electro-domestic and HVAC applications.
- Various Relay Coil Voltages; A.C.
- It can cover -5°C to 55°C working temperature and mounted by DIN-rail, No derating up to 3000m altitude.
- 2.2kW to 335kW (AC3/400V)
- Multi-standards certified (IEC, CCC, EAC) and Green Premium compliant (RoHs/Reach).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys Stykače
Technické výhody

- 9 velikostí pokrývá běžné aplikace od 6 do 630 A.
- Navrženy tak, aby splňovaly požadavky na aplikace v elektrotechnice a vzduchotechnice.
- Různá řidicí napětí cívek: STRÍDAVÝ PROUD
- Může pokrýt pracovní teplotu od -5 °C do 55 °C a montuje se na lištu DIN, bez snížení výkonu až do nadmořské výšky 3000 m.
- 2,2 kW až 335 kW (AC3/400 V)
- Multistandard: (IEC, CCC, EAC) a splňuje požadavky Green Premium (RoHS/Reach).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys Contactors



Designed for the essential
Deliver the best balance between performance and budget without any compromise on quality



Easy to use
Easier to install and operate with multi-standard screws



Cost-effective
Provides a cost-effective solution to a simple application



Technical Illustration

Assembly's dimensions

