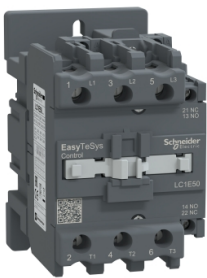


Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, Easy TeSys Control, AC-3, 50A, 3P(1NO 1NC), cewka 230V AC, 50/60Hz

LC1E50P7

Parametry podstawowe

Gama produktów	Easy TeSys
Gama produktów	Easy TeSys Control
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1E
zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-3e AC-1
Ilość biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	50 A (at <55 °C) at <= 440 V Prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 40 A (at <55 °C) at <= 440 V Prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający 70 A (at <55 °C) at <= 440 V Prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
napięcie sterujące [Uc]	230 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Parametry uzupełniające

moc silnika w kW	11 kW at 220/230 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 22 kW at 380/400 V Prąd przemienny (AC) 22 kW at 415/440 V Prąd przemienny (AC) 30 kW at 500 V Prąd przemienny (AC) 30 kW at 660/690 V Prąd przemienny (AC) 33 kW at 660...690 V
kombinacja styków	3 NO
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	70 A (at 55 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	650 A at 440 V Prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	425 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwale wytrzymywany	400 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 208 A 40 °C - 60 s for Obwód zasilający 84 A 40 °C - 600 s for Obwód zasilający
parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający
srednia impedancja	1,5 mOm - Ith 70 A 50 Hz for Obwód zasilający
strata mocy na biegun	3,8 W AC-3 7,4 W AC-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V zgodnie z IEC 60947-4-1
Kategoria przepięciowa	III

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV cewka nie połączona do obdowu zasilającego zgodnie z IEC 60947
Trwałość mechaniczna	5000000 cykl
trwałość elektryczna	350000 cykl AC-1 900000 cykl AC-3
rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
zakres napięcia sterującego	0.85...1.1 Uc (-5...55 °C):eksploatacyjny 50/60 Hz 0,3...0,6 Uc (-5...55 °C):zniknięcie, odcięcie 50/60 Hz
pobór mocy przyciąganie w VA	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
rozpraszanie ciepła	6...10 W for Obwód sterowania
czas pracy	20...26 ms podczas zamykania 8...12 ms podczas otwierania
Maximum operating rate	1200 cykl/h w <60 °C
przylącza - zaciski	Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: Elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: Elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: Elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: Elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - cable stiffness: Elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - cable stiffness: Elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - cable stiffness: Elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 5 N.m
konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V for Obwód sterowania
minimalny prąd łączeniowy	5 mA for Obwód sterowania
rezystancja izolacji	> 10 MΩ for Obwód sterowania
czas bez sygnalizacji	1,5 ms podczas załączenia zagwarantowane pomiędzy stykami NZ i NO 1,5 ms podczas wyłączenia zagwarantowane pomiędzy stykami NZ i NO
Podstawa montażowa	Szyna DIN Płyta

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.4 Chiński standard narodowy EN/IEC 60335-1:Clause 30.2 EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ
Certyfikaty produktu	CB Scheme CCC CE EAC
stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529
działanie ochronne	TH (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60068-2-30 test Db
dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-20...70 °C przy Uc -60...80 °C przechowywanie -5...55 °C działanie
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty (1,5 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (3 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik otwarty (6 Gn dla 11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty (7 Gn przy 11 ms)
Wysokość	127 mm
Szerokość	75 mm
Głębokość	114 mm
Masa produktu	0,98 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,300 cm
Szerokość opakowania 1	12,800 cm
Długość opakowania 1	13,200 cm
Waga opakowania 1	988,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	9
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	9,290 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18
--------------------------	----



Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#)



Wpływ na środowisko

Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia 934

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko [Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better



Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu Tak

Opakowanie bez tworzywa sztucznego Tak

[Europejska dyrektywa RoHS](#) Zgodny

Numer SCIP 4ca4954b-5710-4949-8440-15cb0afd6d31

Rozporządzenie REACH [Deklaracja REACH](#)

Use Longer



Wydłużenie żywotności

Naprawa Nie

Use Again



Przepakowanie i regeneracja

Kulistość – profil [Informacja o żywotności](#)

Odbiór Nie

Etykieta WEEE



Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a Schneider Easy Tesys LC1E50P7 3-pole circuit breaker. It is a dark grey, rectangular device with a handle on the left side. The front panel features three main switching positions: 'ON', 'OFF', and 'TRIP'. The top of the device has three terminal blocks labeled '1 L1', '3 L2', and '5 L3'. The bottom has three terminal blocks labeled '2 T1', '4 T2', and '6 T3'. The Schneider logo and 'Easy Tesys' branding are visible on the front.

Easy Tesys

Główne cechy styczników

- Styczniki 3-biegunowe: 9 rozmiarów od 6 do 630 A (AC3).
- Zaprojektowany, aby spełniać wymagania zastosowań elektrotechnicznych i HVAC.
- Napięcie sterowania AC i DC.
- Może pracować w temperaturze od -5°C do 55°C, montaż na szynie DIN, bez obniżania wartości znamionowych do 3000 m wysokości.
- Dedykowane dla silników od 2,2kW do 335 KW (AC3/400V).
- Zgodność z aktualnymi certyfikatami: IEC, CCC, EAC, RoHs/Reach.

Product benefits / Features

Easy TeSys

Styczniki



Zaprojektowany z myślą o prostych aplikacjach

Atrakcyjna cena przy zachowaniu wysokich parametrów.



Uproszczenie oferty w celu łatwego doboru

Prosta instalacja dzięki standardowym śrubom.



Wydajny

Ekonomiczne rozwiązanie dla prostej aplikacji.



6

Life Is On | Schneider Electric

8 sty 2026

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys Styczniki

Akcesoria



Blokada mechaniczna



Blok styków pomocniczych



Blok styków pomocniczych z opóźnieniem czasowym



Blok zacisków



Moduł ochronny cewki

Technical Illustration

Assembly's dimensions

