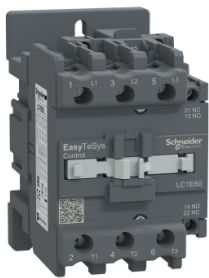


Arkusz danych produktu

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
skrótowa nazwa urządzenia	LC1E
zastosowanie	Sterowanie silnikami Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-3e AC-1
Opis 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 krótkotrwały 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
średnia 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

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

kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
znamionowe napięcie 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
przyłącza - 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	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
-------	---

Certyfikaty produktu	EAC CE
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 U _c -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	18 miesięcy
-----------	-------------

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	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	985
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Offer Marketing Illustration

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.



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

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 three main switching poles. The top terminals are labeled 1 L1, 3 L2, and 5 L3. The bottom terminals are labeled 2 T1, 4 T2, and 6 T3. A central handle is used to operate the three poles. The Schneider logo and 'Easy TeSys Control' are visible on the front. The device is mounted on a DIN rail.

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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

