

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik Easy TeSys 3P 38A AC3 18,5KW 24VDC 1NO

LC1E3810BD

Parametry podstawowe

gama produktów	Easy TeSys
Gama produktów	Easy TeSys Control
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
skrótowa nazwa urządzenia	LC1E
zastosowanie	Sterowanie silnikiem 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]	38 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 38 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający 50 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
napięcie sterujące [Uc]	24 V prąd stały (DC)

Parametry uzupełniające

moc silnika w kW	9 kW at 220/230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 kW at 380/400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 kW at 415/440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 kW at 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
kombinacja styków	3 NO
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	50 A (at 55 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	494 A at 440 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	323 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	310 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 150 A 40 °C - 60 s for Obwód zasilający 60 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 63 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający
średnia impedancja	2,5 mOm - Ith 50 A 50 Hz for Obwód zasilający
strata mocy na biegun	2,9 W AC-3 5 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	8000000 cykl
trwałość elektryczna	900000 cykl AC-3 przy Ue <= 440 V 350000 cykl AC-1 przy Ue <= 440 V
rodzaj napięcia sterującego	DC
zakres napięcia sterującego	0.85...1.1 Uc (-5...55 °C):eksploatacyjny prąd stały (DC) 0,1...0,25 Uc (-5...55 °C):zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC)
pobór mocy przyciąganie w W	6 W 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w W	6 W w 20 °C
czas pracy	53...72 ms podczas zamykania 16...24 ms podczas otwierania
stała czasowa	28 ms
Maximum operating rate	1800 cykl/h w <60 °C
przylącza - zaciski	Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...6 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1,5...6 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 zasilający: 2,5 N.m Obwód sterowania: 1,7 N.m
konfiguracja styku pomocniczego	1 NO
minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V for obwód sygnalizacyjny
minimalny prąd łączeniowy	5 mA for obwód sygnalizacyjny
rezystancja izolacji	> 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny
Podstawa montażowa	Płyta Szyna DIN

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	EAC CE
stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
działanie ochronne	TH 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	Wstrząsy stycznik otwarty (5 Gn przy 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-7 Wstrząsy stycznik zamknięty (10 Gn przez 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-7 Wibracje stycznik otwarty (1,5 Gn, 5...300 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 Wibracje stycznik zamknięty (3 Gn, 5...300 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Wysokość	85 mm
Szerokość	56 mm
Głębokość	99 mm
Masa produktu	0,55 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,000 cm
Szerokość opakowania 1	9,400 cm
Długość opakowania 1	11,300 cm
Waga opakowania 1	550,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	15
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	8,552 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)	630
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	Nie
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z wyjątkami
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



The image shows a Schneider Easy TeSys 3-phase contactor, model LC1E3810BD. It is a dark grey, rectangular device with three main switching units. Each unit has a top terminal for the line (L1, L2, L3) and a bottom terminal for the load (T1, T2, T3). The device is mounted on a DIN rail. The Schneider logo and 'Easy TeSys Control' are visible on the front. The background is a light green circle.

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

