# 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 |
| **Skrócona Nazwa Urządzenia** | LC1E |
| **Zastosowanie** | Sterowanie silnikiem<br>Obciążenie rezystancyjne |
| **Kategoria Użytkowania** | AC-3<br>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<br>38 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający<br>50 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający |
| **[Uc] Control Circuit Voltage** | 24 V prąd stały (DC) |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| **Moc Silnika W Kw** | 18,5 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>18,5 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>9 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>18,5 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>18,5 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>18,5 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) |
| **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<br>150 A 40 °C - 60 s for Obwód zasilający<br>60 A 40 °C - 600 s for Obwód zasilający |
| **Paramtery Bezpiecznika Dobezpieczającego** | 10 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1<br>63 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający |
| **Srednia Impedancja** | 2,5 mOm - Ith 50 A 50 Hz for Obwód zasilający |
| **Strata Mocy Na Biegun** | 2,9 W AC-3<br>5 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 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<br>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)<br>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<br>16...24 ms podczas otwierania |
| **Stała Czasowa** | 28 ms |
| **Maximum Operating Rate** | 1800 cykl/h w <60 °C |
| **Przyłącza - Zaciski** | Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1…6 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1,5…10 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1,5…6 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1,5…10 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1,5…6 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: 1 1…4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: 2 1…4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej |
| **Moment Dokręcania** | Obwód zasilający: 2,5 N.m<br>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<br>Szyna DIN |

# Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| **Normy** | IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1 |
| **Certyfikaty Produktu** | EAC |
| **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<br>-60…80 °C przechowywanie<br>-5…55 °C działanie |
| **Wysokość Pracy (W Metrach Nad Poziomem Morza)** | 3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych |

| | |
|---|---|
| **Odpornośc 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<br>Wstrząsy stycznik zamknięty (10 Gn przez 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-7<br>Wibracje stycznik otwarty (1,5 Gn, 5...300 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6<br>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** | 5,4 cm |
| **Szerokość Opakowania 1** | 9,4 cm |
| **Długość Opakowania 1** | 11,7 cm |
| **Waga Opakowania 1** | 575 g |
| **Jednostka Miary Opakowania 2** | S02 |
| **Ilość Jednostek W Opakowaniu 2** | 15 |
| **Wysokość Opakowania 2** | 15 cm |
| **Szerokość Opakowania 2** | 30 cm |
| **Długość Opakowania 2** | 40 cm |
| **Waga Opakowania 2** | 8,645 kg |

## Warunki gwarancji

| | |
|---|---|
| **Gwarancja** | 18 miesięcy |

## Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji $CO_2$.

**Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu** to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

Więcej informacji o produktach Green Premium >

Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >



Przejrzystość



RoHS/REACh

## Dobre samopoczucie

| | |
|---|---|
| Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs | Tak |

## Certyfikaty i standardy

| | |
|---|---|
| **Rozporządzenie Reach** | Deklaracja REACh |
| **Europejska Dyrektywa Rohs** | Zgodne z wyłączeniami |
| **Norma Rohs Chiny** | Dyrektywa RoHS Chiny<br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych. |
| **Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko** | Środowiskowy profil produktu |
| **Weee** | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| **Kulistość – Profil** | Informacja o żywotności |