Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik Easy TeSys 3P 38A AC3 18,5KW 24VDC 1NC

LC1E3801BD

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-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
[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) 18,5 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 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 150 A 40 °C - 60 s for Obwód zasilający 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 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 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 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
Przyłącza - Zaciski	Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1…6 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1,5…10 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1,5…6 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej 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…4 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…2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: 1 1…4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: 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 NC
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
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

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 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	5,4 cm
Szerokość Opakowania 1	9,4 cm
Długość Opakowania 1	11,7 cm
Waga Opakowania 1	505 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	7,595 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 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