Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik Easy TeSys 3P 32A AC3 15KW 24V DC 1NO

LC1E3210BD

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]	32 A (at <55 °C) at <= 440 V Prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 32 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	7,5 kW at 220/230 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kW at 380/400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kW at 415/440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kW at 500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kW at 660/690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 kW at 660...690 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	416 A at 440 V Prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	272 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	260 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 138 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 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 zanieczyszczenia	3
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV cewka nie połączona do obdowu zasilającego zgodnie z IEC 60947
Trwałość mechaniczna	8000000 cykl
trwałość elektryczna	1000000 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 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	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
Certyfikaty produktu	CB Scheme CCC CE 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	5,400 cm
Szerokość opakowania 1	9,300 cm
Długość opakowania 1	11,300 cm
Waga opakowania 1	548,000 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	8,546 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	**579 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	**4 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy instalacji [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6]	**574 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]	**1 kg CO2 eq.**
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**
Numer SCIP	**66d8b16b-4ee4-4193-a748-b691b2425131**
Dyrektywa RoHS UE	**Zgodny z przepisami o wyłączeniu**
Rozporządzenie REACh	**Referencja zawiera SVHC powyżej wartości progowej**

Use Longer

Wydłużenie żywotności

Naprawa	**Nie**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Potencjał recyklingu, w %	**73**
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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

