Arkusz danych produktu

Specyfikacje

Stycznik Easy TeSys 3P 25A AC3 11KW 24V DC 1NC

LC1E2501BD

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
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	25 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 25 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający 32 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	5,5 kW at 220/230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 11 kW at 380/400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 11 kW at 415/440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 11 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 11 kW at 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
kombinacja styków	3 NO
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	32 A (at 55 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	325 A at 440 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	212,5 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	240 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 120 A 40 °C - 60 s for Obwód zasilający 50 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 40 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający
srednia impedancja	2,5 mOm - Ith 32 A 50 Hz for Obwód zasilający
strata mocy na biegun	1,6 W AC-3 3,2 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	10000000 cykl
trwałość elektryczna	1400000 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: 1,7 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 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
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	77 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	93 mm
Masa produktu	0,48 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	490,000 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	7,648 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

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

Ślad weglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	**555**
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

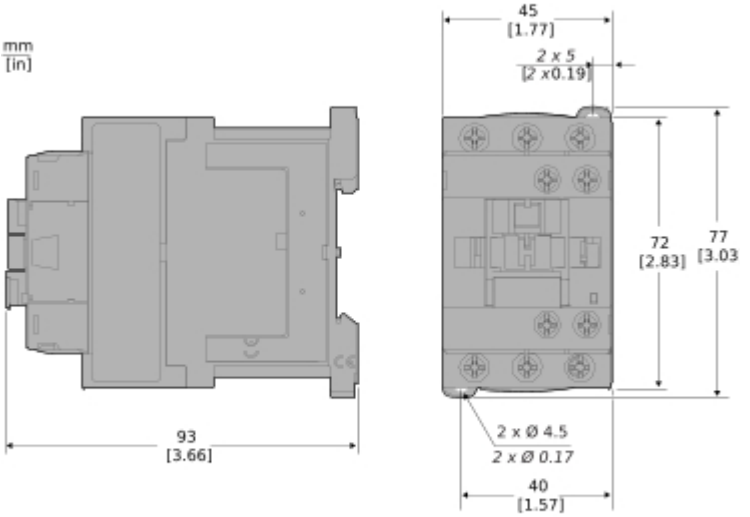
Product benefits / Features

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Illustration

Assembly's dimensions