Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, Easy TeSys Control, AC-3, 6A, 3P(1NO), cewka 220V, 50Hz

LC1E0610M5

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]	6 A (at <55 °C) at <= 440 V Prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 6 A (at <55 °C) at <= 440 V Prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający 20 A (at <55 °C) at <= 440 V Prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
napięcie sterujące [Uc]	220 V Prąd przemienny (AC) 50 Hz

Parametry uzupełniające

moc silnika w kW	1,1 kW at 220/230 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 2,2 kW at 380/400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 2,2 kW at 415/440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 3 kW at 500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 3 kW at 660/690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 3 kW at 660...690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
kombinacja styków	3 NO
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	20 A (at 55 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	78 A at 440 V Prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	51 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	80 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 45 A 40 °C - 60 s for Obwód zasilający 20 A 40 °C - 600 s for Obwód zasilający
paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	12 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 10 A gG at <= 690 V for auxiliary contact circuit conforming to IEC 60947-5-1
srednia impedancja	2,5 mOm - Ith 20 A 50 Hz for Obwód zasilający
strata mocy na biegun	0,09 W AC-3 1 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	10000000 cykl
trwałość elektryczna	1400000 cykl AC-3 150000 cykl AC-1
rodzaj napięcia sterującego	AC w 50 Hz
zakres napięcia sterującego	0.85...1.1 Uc (-5…55 °C):eksploatacyjny 50 Hz 0,3...0,6 Uc (-5…55 °C):zniknięcie, odcięcie 50 Hz
pobór mocy przyciąganie w VA	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
rozpraszanie ciepła	2…3 W for Obwód sterowania
czas pracy	12...22 ms podczas zamykania 4...19 ms podczas otwierania
Maximum operating rate	1800 cykl/h w <60 °C
przyłącza - zaciski	Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - cable stiffness: Elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: Elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 1 1…4 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…4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 2 1…4 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: 1,2 N.m Obwód sterowania: 1,2 N.m
konfiguracja styku pomocniczego	1 NO
minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V for auxiliary contact circuit
minimalny prąd łączeniowy	5 mA for auxiliary contact circuit
rezystancja izolacji	> 10 MΩ for auxiliary contact circuit
czas bez sygnalizacji	1,5 ms podczas załączenia zagwarantowane pomiędzy stykami NZ i NO 1,5 ms podczas wyłączenia zagwarantowane pomiędzy stykami NZ i NO
Podstawa montażowa	Płyta Szyna DIN

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 EN/IEC 60335-1:Clause 30.2 EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ IS/IEC 60947-1 IS/IEC 60947-4-1 IS/IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	CB Scheme CCC CE EAC BIS
stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529
działanie ochronne	TH (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60068-2-30
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	Wibracje stycznik otwarty (1,5 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (3 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik otwarty (7 Gn przy 11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty (10 Gn przez 11 ms)
wysokość	74 mm
Szerokość	45 mm
głębokość	80 mm
Masa produktu	0,3 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,800 cm
Szerokość opakowania 1	5,000 cm
Długość opakowania 1	7,500 cm
Waga opakowania 1	337,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	36
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	12,657 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	60

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	**377 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	**4 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy instalacji [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6]	**373 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]	**0.5 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	**E555d54e-f8a3-45c7-9bb0-e1481cefbd00**
Dyrektywa RoHS UE	**Zgodny**
Rozporządzenie REACh	**Referencja zawiera SVHC powyżej wartości progowej**

Use Longer

Wydłużenie żywotności

Naprawa	**Nie**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Potencjał recyklingu, w %	**14**
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



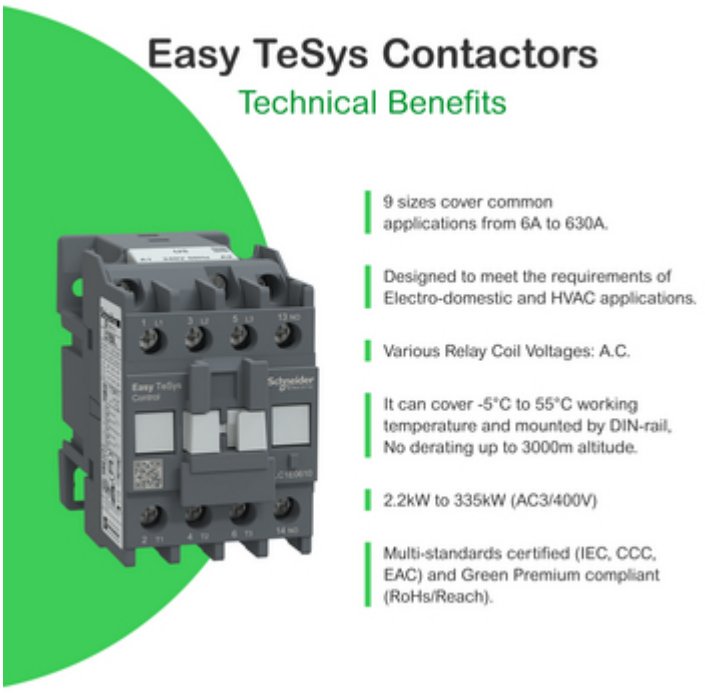
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions



Technical Illustration

Assembly's dimensions

