Karta danych technicznych produktu
Parametry

LC1E0610M5
Stycznik mocy TeSys TVS AC3 6A 3P 1NO cewka 220V 50HZ

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]	6 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 20 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	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 (AC-3) 2,2 KW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 2,2 KW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 2,2 KW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 3 KW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 3 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)
Kombinacja styków	3 NO
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	16 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	60 A at 440 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	48 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	10 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 12 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający
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
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 150000 cykl AC-1
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50 Hz
Zakres napięcia sterującego	0.85...1.1 Uc 55 °C eksploatacyjny 50 Hz 0,3...0,6 Uc 55 °C zniknięcie, odcięcie 50 Hz

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

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 z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1…2,5 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…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: 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 Obwód sterowania
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA for Obwód sterowania
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ for Obwód sterowania
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	IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Certyfikaty produktu	CE[RETURN]EAC
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	8,31 cm
Szerokość opakowania 1	7,4 cm
Długość opakowania 1	4,82 cm
Waga opakowania 1	340 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	36
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	12,648 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Bez SVHC REACh	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months