Karta danych technicznych produktu
Parametry

LC1E80P7
EasyPact TVS 3P CONTACTOR 400V 37KW AC3



Parametry podstawowe

Gama produktów	EasyPact
Nazwa produktu	EasyPact TVS
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1E
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3
Opis biegunów	3P
Kombinacja styków	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	80 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający 110 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit
Moc silnika w kW	22 KW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 37 KW w 380...400 V 45 KW w 415 V 45 KW w 440 V 45 KW w 500 V 45 kW w 660...690 V
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	230 V AC 50/60 Hz
Wysokość	127 mm
Szerokość	85 mm
Głębokość	121 mm
Masa produktu	1,52 kg
Kolor	Szary (RAL 7011)

Parametry uzupełniające

Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV cewka nie połączona do obdowu zasilającego zgodnie z IEC 60947
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V zgodnie z IEC 60947-4-1
Kategoria przepięciowa	III
Irms znamionowy prąd załączany	800 A w 440 V prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	640 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	640 A w <40 °C - 10 s dla Obwód zasilający 320 A w <40 °C - 60 s dla Obwód zasilający 135 A w <40 °C - 600 s dla Obwód zasilający
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla Obwód sterowania zgodnie z IEC 60947-5-1 160 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla Obwód zasilający
Srednia impedancja	0.8 mOhm - Ith 110 A 50/60 Hz for power circuit

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.

Strata mocy na biegun	5,1 W AC-3 9,7 W AC-1
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc w 50/60 Hz 55 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,3...0,6 Uc w 50/60 Hz 55 °C)
Czas pracy	20...35 ms podczas zamykania 6...30 ms podczas otwierania
Trwałość mechaniczna	300000 cykl
Maximum operating rate	1200 cykl/h w <60 °C
Pobór mocy przyciąganie w VA	200 VA 50/60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 220 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	22 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 20 VA 50/60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	6…10 W dla Obwód sterowania
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA dla Obwód sterowania
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V dla 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
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ dla Obwód sterowania
Trwałość elektryczna	350000 Cykl AC-1 900000 cykl AC-3
Podstawa montażowa	Płyta Szyna DIN
Przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4…50 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 4…16 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4…50 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 4…50 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 12 N.m
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,4 N.m Obwód zasilający: 13,5 N.m

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	EAC
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529
Działanie ochronne	TH (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60068
Stopień zabrudzenia	3
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-5…55 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60…80 °C
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-20…70 °C przy Uc
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: 6 Gn dla 11 ms Wstrząsy stycznik zamknięty: 7 Gn przy 11 ms

Offer Sustainability

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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.