Karta danych technicznych produktu
Parametry

LC1E1810M5
Stycznik mocy TeSys TVS AC3 18A 3P 1NO cewka 220V 50HZ



Parametry podstawowe

Gama produktów	EasyPact
Nazwa produktu	EasyPact TVS
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1E
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-1
Opis biegunów	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	32 A (at <60 °C) at <= 415 V AC AC-1 for power circuit 18 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający
Moc silnika w kW	4 KW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 9 KW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 9 KW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 10 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 10 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	220 V AC 50 Hz
Wysokość	74 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	80 mm
Masa produktu	0,3 kg
Kolor	Szary (RAL 7011)

Parametry uzupełniające

Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO
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	180 A w 440 V prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	144 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947

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.

[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	145 A w <40 °C - 10 s dla Obwód zasilający 84 A w <40 °C - 60 s dla Obwód zasilający 40 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 35 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla Obwód zasilający
Srednia impedancja	2,5 mOm - Ith 32 A 50 Hz dla Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	0,81 W AC-3 2.6 W AC-1
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc w 50 Hz 55 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,3...0,6 Uc w 50 Hz 55 °C)
Czas pracy	12...22 ms podczas zamykania 4...19 ms podczas otwierania
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Maximum operating rate	1800 cykl/h w <60 °C
Pobór mocy przyciąganie w VA	95 VA 50 Hz 0,75 20 °C) 95 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	8,3 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 8,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	2…3 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	300000 Cycles AC-1 1200000 cykl AC-3
Podstawa montażowa	Płyta Szyna DIN
Przyłącza - zaciski	Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1…2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową 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 1,5…6 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1,5…6 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej
Recommended tightening torque	Obwód zasilający: 1,2 N.m Obwód sterowania: 1,2 N.m
Max tightening torque	Obwód zasilający: 1,4 N.m Obwód sterowania: 1,4 N.m

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	EAC CE
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529
Działanie ochronne	TH (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60068-2-30 test Db
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: 7 Gn przy 11 ms Wstrząsy stycznik zamknięty: 10 Gn przez 11 ms

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	339 g
Wysokość dla opakowania 1	8,7 cm
Szerokość dla opakowania 1	5 cm
Długość dla opakowania 1	7,6 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	36
Waga dla opakowania zbiorczego 2	12,652 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3	P06
Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3	576
Waga dla opakowania zbiorczego 3	211,044 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	77 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	80 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	60 cm

Offer Sustainability

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
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.

Contractual warranty

Gwarancja	18 months