

Karta danych technicznych produktu

Parametry

LC1V160P7

Stycznik próżniowy TeSys V AC3 160A 4P
2NO 2NC cewka 220/240VAC



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys V
Typ produktu lub komponentu	Stycznik próżniowy
Skrócona nazwa urządzenia	LC1V
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-4 AC-1 AC-3
Typ obwodu sterującego	AC
Typ cewki	STANDARD
Opis biegunów	3P
Kombinacja styków	3 NO

Parametry uzupełniające

Technologia cewki	Bez wbudowanego dwukierunkowego ochronnika diodowego
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	160 A (at <40 °C) prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający 160 A (at <55 °C) prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 130 A prąd przemienny (AC) AC-4 for Obwód zasilający
Moc silnika w kW	110 KW at 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 150 KW at 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 200 KW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 45 KW at 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)
Moc silnika w KM	100 Hp at 380 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz conforming to CSA 125 Hp at 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz conforming to CSA 150 Hp at 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz conforming to CSA 200 Hp at 800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz conforming to CSA 250 Hp at 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz conforming to CSA 400 Hp at 1500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz conforming to CSA 50 Hp at 200 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz conforming to CSA 60 hp at 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz conforming to CSA
Konfiguracja styku pomocniczego	2 NO + 1 NC
[Uc] control circuit voltage	220...240 V AC 50/60 Hz
Zakres napięcia sterującego	0.8...1.1 Uc at 50/60 Hz
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 1500 V Obwód uziemienia: 2000 V Obwód sterowania: 690 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp]	8 kV
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Przylączy - zaciski	Obwód sterowania: złącze 1 2,5 mm ² Obwód zasilający: połączenie śrubowe
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 14 N.m - w złącze - kabel 70 mm ² sześciokątny
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A for Obwód sterowania 160 A for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	1900 A at 1500 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	1600 A at 1500 V for Obwód zasilający 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, ocenić 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.

Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG for Obwód sterowania 160 A aM at <= 1000 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Pobór mocy przyciąganie w VA	300 VA
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	30 VA
Czas pracy	18...22 ms podczas zamykania 95...115 ms podczas otwierania
Trwałość mechaniczna	5000000 cykl
Maximum operating rate	1200 cykl/h
Wysokość	168 mm
Szerokość	123 mm
Głębokość	151 mm
Masa produktu	3,8 kg


Środowisko pracy

Normy	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Stopień ochrony IP	IP00 zgodnie z IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-5...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2500...3600 m
Odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Odporność na wstrząsy	10 gn stycznik zamknięty 10 gn stycznik otwarty
Odporność na wibracje	2 gn 10...500 Hz

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	26,92 cm
Szerokość opakowania 1	31,24 cm
Długość opakowania 1	31,5 cm
Waga opakowania 1	4,9 kg
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	3
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	40 cm
Długość opakowania 2	60 cm
Waga opakowania 2	15,016 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	12
Wysokość opakowania 3	80 cm
Szerokość opakowania 3	80 cm
Długość opakowania 3	60 cm
Waga opakowania 3	63,844 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Europejska dyrektywa RoHS	Niezgodny
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
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 miesięcy
-----------	-------------