Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys F AC3 185A 3P 1NO 1NC cewka 48VAC

LC1F185E5

Prośba o kontakt z COK 23 sty 2021

Wycofany

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys F
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
skrócona nazwa urządzenia	LC1F
zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-4 AC-1
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 460 V prąd stały (DC) <= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
napięcie sterujące [Uc]	48 V prąd przemienny (AC) 50 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	275 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 185 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3

Parametry uzupełniające

znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	275 A (at 40 °C)
Znamionowy prąd wyłączalny	1480 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min. 500 A 40 °C - 3 min. 400 A 40 °C - 10 min.
paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	200 A aM at <= 440 V 315 A gG at <= 440 V
srednia impedancja	0,33 mOm - Ith 275 A 50 Hz
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 1500 V zgodnie z VDE 0110 grupa C
strata mocy na biegun	12 W AC-3 25 W AC-1
kategoria przepięciowa	III
power pole contact composition	3 NO

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

moc silnika w kW	90 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 33 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc 50/60 Hz 55 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,35...0,55 Uc 50/60 Hz 55 °C)
twałość mechaniczna	10 Mcykli
pobór mocy przyciąganie w VA	805 VA, 50 Hz 0,3 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	55 VA, 50 Hz 0,3 20 °C)
Maximum operating rate	2400 cykl/h w <55 °C
czas pracy	20...35 ms zamykanie 7...15 ms otwieranie
przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…4 mm²stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 25 x 3 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 kabel (kable) 150 mm² Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 150 mm² Obwód zasilający: połączenie śrubowe
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 18 N.m
Podstawa montażowa	Płyta
rozpraszanie ciepła	18…24 W
Normy	JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Certyfikaty produktu	BV ABS CCC DNV RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) UL RINA CB
Kod zgodności	LC1F
rodzaj napięcia sterującego	AC w 50 Hz

Środowisko pracy

stopień ochrony IP	IP2x płyta czołowa z osłonami zgodnie z IEC 60529 IP2x płyta czołowa z osłonami zgodnie z VDE 0106
działanie ochronne	TH
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-5…55 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60…80 °C

dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40…70 °C
wysokość	174 mm
Szerokość	168,5 mm
głębokość	181 mm
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Masa produktu	4,65 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

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 >

Use Better

Materiały i opakowania

Dyrektywa RoHS UE	**Zgodność**
Chińskie rozporządzenie RoHS	**Dyrektywa RoHS Chiny**
Bez PCV	**Tak**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

WEEE	**Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.**