Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys F AC3 150A 3P cewka 115VAC

LC1F150Q7

Prośba o kontakt z COK 16 kwi 2024

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-1 AC-4 AC-3
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 460 V prąd stały (DC)
napięcie sterujące [Uc]	380 V prąd przemienny (AC) 40...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	250 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 150 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]	250 A (at 40 °C)
Znamionowy prąd wyłączalny	1200 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min. 450 A 40 °C - 3 min. 350 A 40 °C - 10 min.
paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	160 A aM at <= 440 V 250 A gG at <= 440 V
srednia impedancja	0,35 mOm - Ith 250 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	22 W AC-1 8 W AC-3
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	75 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 40 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
twałość mechaniczna	10 Mcykli
pobór mocy przyciąganie w VA	770 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	8,1 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maximum operating rate	2400 cykl/h w <55 °C
czas pracy	35 ms zamykanie (przy Uc) 130 ms otwieranie (przy Uc)
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) 120 mm² Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 120 mm² Obwód zasilający: połączenie śrubowe
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 18 N.m
Podstawa montażowa	Płyta
rozpraszanie ciepła	5,9…7,2 W
Normy	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	DNV CCC ABS BV RINA LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS UL CB UKCA
Kod zgodności	LC1F
rodzaj napięcia sterującego	AC w 40...400 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	-40…60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60…80 °C

dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	60…70 °C przy Uc
wysokość	170 mm
Szerokość	163,5 mm
głębokość	171 mm
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Masa produktu	3,43 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	21,0 cm
Szerokość opakowania 1	20,0 cm
Długość opakowania 1	24,0 cm
Waga opakowania 1	4,19 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months

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 >

Wpływ na środowisko

Emisja dwutlenku węgla (kg CO2 eq.)	**552**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	**Środowiskowy profil produktu**

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie z tekturą pochodzącą z recyklingu	**Nie**
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	**Nie**
Dyrektywa RoHS UE	**Zgodność z wyjątkami**
Numer SCIP	**Fd9a8828-e2ec-48b0-8cbe-cb8a9fd887e0**
Rozporządzenie REACh	**Deklaracja REACh**
Chińskie rozporządzenie RoHS	**Dyrektywa RoHS Chiny**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
WEEE	 **Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.**
Odbiór produktów	**No**