Karta danych technicznych produktu
Parametry

LC1F115B5
Stycznik mocy I=115 A [AC-3] - napięcie cewki 24V AC



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	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
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	200 A 40 °C) w <= 440 V AC-1 115 A 55 °C) w <= 440 V AC-3
Moc silnika w kW	55 KW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 59 KW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 59 KW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 75 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 80 KW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 30 KW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
Napięcie sterujące [Uc]	24 V prąd przemienny (AC) 50 Hz

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	200 A w <40 °C
Znamionowy prąd wyłączalny	920 A zgodnie z IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1100 A w <40 °C - 10 s 640 A w <40 °C - 30 s 520 A w <40 °C - 1 min. 400 A w <40 °C - 3 min. 320 A w <40 °C - 10 min.
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	125 A aM w <= 440 V 200 A gG w <= 440 V
Srednia impedancja	0,37 mOm - Ith 200 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	15 W AC-1 5 W AC-3

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.

Podstawa montażowa	Płyta
Normy	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Certyfikaty produktu	UL CCC RMRoS DNV RINA LROS (Lloyds register of shipping) ABS BV CB
Przyłącza - zaciski	Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 20 x 3 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 kabel (kable) 95 mm² Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 95 mm² 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: połączenie śrubowe
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 10 N.m Obwód sterowania: 1,2 N.m
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)
Pobór mocy przyciąganie w VA	550 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	45 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	12…16 W
Czas pracy	23...35 ms zamykanie 5...15 ms otwieranie
Trwałość mechaniczna	10 Mcykli
Maximum operating rate	2400 cykl/h w <55 °C
Kod zgodności	LC1F

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 pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Wysokość	162 mm
Szerokość	163,3 mm
Głębokość	171 mm
Masa produktu	3,43 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Compliant 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
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
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