Karta danych technicznych produktu
Parametry

LC1F630P7
Stycznik mocy TeSys F AC1 630A 3P 1NO 1NC cewka 230VAC



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys F
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1F
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3 AC-4
Opis biegunów	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 460 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	1000 A 40 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 630 A 55 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3
Moc silnika w kW	335 KW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 375 KW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 400 KW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 400 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 450 KW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 450 KW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 200 KW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 100 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
Napięcie sterujące [Uc]	230 V prąd przemienny (AC) 40...400 Hz

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	1000 A w <40 °C
Znamionowy prąd wyłączalny	5040 A zgodnie z IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	5050 A w <40 °C - 10 s 4400 A w <40 °C - 30 s 3400 A w <40 °C - 1 min. 2200 A w <40 °C - 3 min. 1600 A w <40 °C - 10 min.
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	1000 A gG w <= 440 V 630 A aM w <= 440 V
Srednia impedancja	0,12 mOm - Ith 1000 A 50 Hz

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.

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 1500 V zgodnie z VDE 0110 grupa C
Strata mocy na biegun	120 W AC-1 48 W AC-3
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1
Certyfikaty produktu	CB RINA BV RMRoS UL CSA DNV ABS LROS (Lloyds register of shipping)
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: 60 x 5 mm Obwód zasilający: połączenie śrubowe
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 58 N.m
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,25...0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Pobór mocy przyciąganie w VA	1650 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	22 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	20 W
Czas pracy	40...80 ms zamykanie 100...200 ms otwieranie
Trwałość mechaniczna	5 Mcykli
Maximum operating rate	1200 cykl/h w <55 °C
Kod zgodności	LC1F
Motor power range	250…500 KW w 380…440 V 3 fazy 110…220 KW w 200…240 V 3 fazy 250…500 kW w 480…500 V 3 fazy
Typ układu rozruchu silnika	Stycznik podłączony bezpośrednio
Napięcie cewki stycznika	230 V AC STANDARD

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa z osłonami zgodnie z IEC 60529 IP20 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	304 mm
Szerokość	309 mm
Głębokość	255 mm
Masa produktu	18,6 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