Karta danych technicznych produktu
Parametry

LC1F265E7
Stycznik mocy TeSys F AC3 265A 3P 1NO 1NC cewka 48VAC



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-3 AC-4 AC-1
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]	350 A 40 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 265 A 55 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3
Moc silnika w kW	132 KW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 140 KW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 140 KW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 160 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 160 KW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 147 KW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 75 KW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 51 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
Napięcie sterujące [Uc]	48 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]	350 A w <40 °C
Znamionowy prąd wyłączalny	2120 A zgodnie z IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	2200 A w <40 °C - 10 s 1230 A w <40 °C - 30 s 950 A w <40 °C - 1 min. 620 A w <40 °C - 3 min. 480 A w <40 °C - 10 min.
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	315 A aM w <= 440 V 400 A gG w <= 440 V
Srednia impedancja	0,3 mOm - Ith 350 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	37 W AC-1 21 W AC-3
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	RINA RMRoS CB CSA BV ABS LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL
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: 32 x 4 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 kabel (kable) 240 mm² Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 240 mm² Obwód zasilający: połączenie śrubowe
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 35 N.m
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,15...0,2 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Pobór mocy przyciąganie w VA	650 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	10 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	8 W
Czas pracy	40...65 ms zamykanie 100...170 ms otwieranie
Trwałość mechaniczna	10 Mcykli
Maximum operating rate	2400 cykl/h w <55 °C
Kod zgodności	LC1F
Motor power range	55…100 KW w 200…240 V 3 fazy 110…220 KW w 480…500 V 3 fazy 110…220 kW w 380…440 V 3 fazy
Typ układu rozruchu silnika	Stycznik podłączony bezpośrednio
Napięcie cewki stycznika	48 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	203 mm
Szerokość	201,5 mm
Głębokość	213 mm
Masa produktu	7,44 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