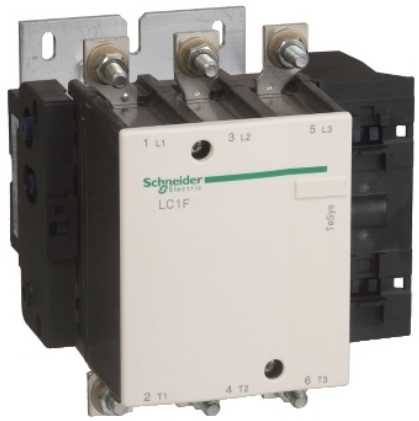
Karta danych technicznych produktu
Parametry

LC1F225
Stycznik mocy TeSys F AC3 I=225A bez cewki



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-4 AC-1 AC-3
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]	315 A 40 °C) w <= 440 V AC-1 225 A 55 °C) w <= 440 V AC-3
Moc silnika w kW	110 KW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 KW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 KW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 129 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 63 KW w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 129 KW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 40 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	315 A w <40 °C
Irms znamionowy prąd załączany	2250 A zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	1800 A zgodnie z IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1800 A w <40 °C - 10 s 1000 A w <40 °C - 30 s 850 A w <40 °C - 1 min. 560 A w <40 °C - 3 min. 440 A w <40 °C - 10 min.
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	315 A gG w <= 440 V 250 A aM w <= 440 V
Srednia impedancja	0,32 mOm - Ith 315 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	32 W AC-1 16 W AC-3
Podstawa montażowa	Płyta

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli subsytucyjnej 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.

Normy	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Certyfikaty produktu	UL LROS (Lloyds register of shipping) BV CB ABS DNV CSA RMRoS RINA
Przyłącza - zaciski	Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 kabel (kable) 185 mm² Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 185 mm² Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 32 x 4 mm Obwód zasilający: połączenie śrubowe
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 35 N.m

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
Odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz Wibracje stycznik zamknięty: 5 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik otwarty: 7 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Wysokość	197 mm
Szerokość	168,5 mm
Głębokość	181 mm
Masa produktu	5,55 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