



### 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-3
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	230 V prąd przemienny (AC) 40...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	1250 A (at <40 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 1000 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3

### Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]	1250 A (at 40 °C)
Znamionowy prąd wyłączalny	8 kA conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	10000 A 40 °C - 10 s 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min. 4200 A 40 °C - 3 min. 3000 A 40 °C - 10 min.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	2000 A gG at <= 440 V
Srednia impedancja	0,1 mOm - Ith 1250 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	200 W AC-1
Kategoria przepięciowa	III
Power pole contact composition	3 NO
Maximum operating rate	600 cykl/h w <55 °C
Czas pracy	40...80 ms zamykanie 100...200 ms otwieranie
Przylączy - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: drążek 3 kabel (kable) Obwód zasilający: drążek 4 kabel (kable)
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 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.

Motor power range	315 KW w 220...230 V 3 fazy 560 KW w 380...400 V 3 fazy 630 KW w 415 V 3 fazy 670 kW w 440 V 3 fazy
Typ układu rozruchu silnika	Stycznik podłączony bezpośrednio
Napięcie cewki stycznika	230 V AC STANDARD
Normy	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
Certyfikaty produktu	CSA[RETURN]CCC[RETURN]CB[RETURN]UKCA
Kod zgodności	LC1F
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 40...400 Hz

## 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...40 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40...60 °C
Wysokość	332 mm
Szerokość	438 mm
Głębokość	238,6 mm
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Masa produktu	31 kg

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	36,1 cm
Szerokość opakowania 1	48,3 cm
Długość opakowania 1	60,3 cm
Waga opakowania 1	23 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywotności</a>
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

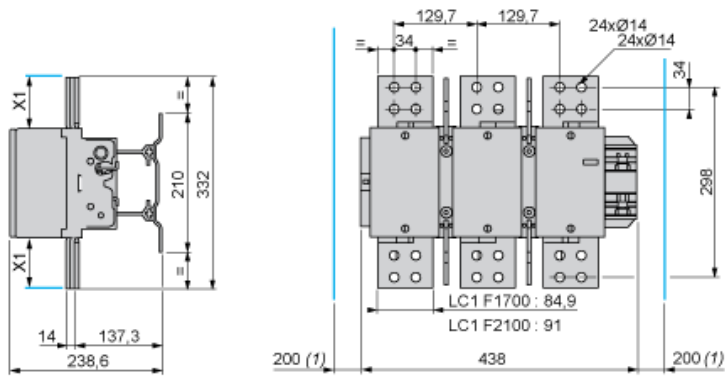
## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

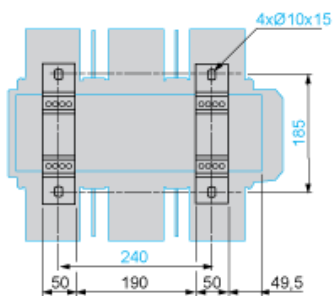
# Karta danych technicznych LC1F1000P7 produktu Dimensions Drawings

## Dimensions and Drawings

### LC1 F1000



(1) Minimum distance required for coil removal.



NOTE: X1 (mm) = Minimum electrical clearance according to operating voltage and breaking capacity.

Voltage	200...500 V	690...1000 V
X1 (mm)	90	100

Karta danych technicznych LC1F1000P7  
produktu  
Motor Starter BOM

---

Karta danych technicznych LC1F1000P7  
produktu  
Motor Starter BOM

---