

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik mocy TeSys F AC3 265A 3P 1NO 1NC cewka 440VAC

LC1F265R7

! Produkt dostępny do: 31 grudzień 2023

! Produkt wycofywany

### 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-3 AC-1 AC-4
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 1000 V AC-1 <= 690 V AC-3 <= 690 V AC-4 <= 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
Napięcie sterujące [Uc]	440 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.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	315 A aM w <= 440 V 400 A gG w <= 440 V
Srednia impedancja	0,3 mOm - Ith 350 A 50 Hz
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 1500 V zgodnie z VDE 0110 grupa C

<b>Kod zgodności</b>	LC1F
<b>Power pole contact composition</b>	3 NO
<b>Moc silnika w kW</b>	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)
<b>Zakres napięcia sterującego</b>	Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,15...0,2 Uc 40...400 Hz 55 °C)
<b>Czas pracy</b>	40...65 ms zamykanie 100...170 ms otwieranie
<b>Maximum operating rate</b>	2400 cykl/h w <55 °C
<b>Przylączy - zaciski</b>	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 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 32 x 4 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 kabel (kable) 240 mm <sup>2</sup> Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 240 mm <sup>2</sup> Obwód zasilający: połączenie śrubowe
<b>Moment dokręcania</b>	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 35 N.m
<b>Podstawa montażowa</b>	Płyta
<b>Rodzaj napięcia sterującego</b>	AC w 40...400 Hz
<b>Rozpraszanie ciepła</b>	8 W
<b>Normy</b>	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1
<b>Certyfikaty produktu</b>	RMRoS CCC BV CB ABS LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL RINA UKCA

## Środowisko pracy

<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20 płyta czołowa z osłonami zgodnie z IEC 60529 IP20 płyta czołowa z osłonami zgodnie z VDE 0106
<b>Działanie ochronne</b>	TH
<b>Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b>	-5...55 °C
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-60...80 °C
<b>Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia</b>	-40...70 °C
<b>Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)</b>	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
<b>Wysokość</b>	203 mm
<b>Szerokość</b>	201,5 mm
<b>Głębokość</b>	213 mm
<b>Masa produktu</b>	7,44 kg

## Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	7,975 kg
Wysokość dla opakowania 1	25,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	25,0 cm
Długość dla opakowania 1	30,0 cm

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a> Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
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.
Bez PVC	Tak

## Warunki gwarancji

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

## Zalecane zamienniki

LC1F265R7 jest zastąpiony przez poniższy produkt. Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

1x



Stycznik mocy, TeSys Giga, 3 biegunowy (3NO), AC-3 <math>\leq 440V 265A</math>, wersja rozszerzona, 200...500V szerokokresowa AC/DC cewka elektroniczna  
LC1G265LSEA