

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys F AC1 400A 4P 1NO 1NC cewka 230VAC

LC1F3304P7

! 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	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkownika	AC-1
Opis biegunów	4P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 460 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	400 A 40 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1
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]	400 A w <40 °C
Znamionowy prąd wyłączalny	2640 A zgodnie z IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	2650 A w <40 °C - 10 s 1800 A w <40 °C - 30 s 1300 A w <40 °C - 1 min. 900 A w <40 °C - 3 min. 750 A w <40 °C - 10 min.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	400 A aM w <= 440 V 500 A gG w <= 440 V
Srednia impedancja	0,28 mOm - Ith 400 A 50 Hz
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 1500 V zgodnie z VDE 0110 grupa C
Kod zgodności	LC1F
Power pole contact composition	4 NO
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C)

Czas pracy	40...65 ms zamykanie 100...170 ms otwieranie
Maximum operating rate	2400 cykl/h w <55 °C
Przylączya - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 kabel (kable) 240 mm ² Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 30 x 5 mm Obwód zasilający: połączenie śrubowe
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 35 N.m
Podstawa montażowa	Płyta
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 40...400 Hz
Rozpraszanie ciepła	8 W
Normy	IEC 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1
Certyfikaty produktu	ABS CCC BV RINA UL CB RMRoS DNV LROS (Lloyds register of shipping) UKCA

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
Temperatura 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	206 mm
Szerokość	261 mm
Głębokość	219 mm
Masa produktu	9,5 kg

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	10,868 kg
Wysokość dla opakowania 1	25,0 cm
Szerokość dla opakowania 1	24,0 cm
Długość dla opakowania 1	32,0 cm

Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	P06
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	10
Waga dla opakowania zbiorczego 2	118,5 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	77,0 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	80,0 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	60,0 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
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
-----------	-------------

Zalecane zamienniki

Za LC1F3304P7 wprowadziliśmy nową grupę produktów: Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

Linking to group 1	
1x	 <p>Stycznik mocy, TeSys Giga, 4 biegunowy (4NO), AC-1 <=440V 440A, wersja standardowa, 100...250V szerokozakresowa AC/DC cewka elektroniczna LC1G3304KUEN</p>
1x	 <p>Stycznik mocy, TeSys Giga, 4 biegunowy (4NO), AC-1 <=440V 440A, wersja rozszerzona, 200...500V szerokozakresowa AC/DC cewka elektroniczna LC1G3304LSEA</p>