

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys F AC3 400A 3P 1NO 1NC cewka 230VAC

LC1F400P7

- ! Produkt dostępny do: 31 grudzień 2023
- ! Produkt serwisowany do: 31 grudzień 2023

! Produkt wycofywany

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-1 AC-3 AC-4
Opis biegunów	3P
Power pole contact composition	3 NO
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	500 A 40 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 400 A 55 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3
Moc silnika w kW	75 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 200 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 220 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 250 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 257 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 280 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 185 kW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)
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]	500 A w <40 °C
Znamionowy prąd wyłączalny	3200 A zgodnie z IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	3600 A w <40 °C - 10 s 2400 A w <40 °C - 30 s 1700 A w <40 °C - 1 min. 1200 A w <40 °C - 3 min. 1000 A w <40 °C - 10 min.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	400 A aM w <= 440 V 500 A gG w <= 440 V

Srednia impedancja	0,26 mOm - lth 500 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	65 W AC-1 42 W AC-3
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certyfikaty produktu	ABS CSA UL BV DNV RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) CB RINA UKCA
Przylączya - 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: 30 x 5 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 2 kabel (kable) 150 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: 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Pobór mocy przyciąganie w VA	1075 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	15 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	14 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	110...220 kW w 480...500 V 3 fazy 110...220 kW w 380...440 V 3 fazy 110...220 kW w 200...240 V 3 fazy 250...500 kW w 480...500 V 3 fazy
Typ układu rozruchu silnika	Stycznik podłączony bezpośrednio
Napięcie cewki stycznika	230 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
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	213 mm
Głębokość	219 mm
Masa produktu	9,1 kg

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	9,137 kg
Wysokość dla opakowania 1	24,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	25 cm
Długość dla opakowania 1	32 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	P06
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	10
Waga dla opakowania zbiorczego 2	99,37 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	75 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	80 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	60 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

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.
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
-----------	-------------