

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys F, AC1 1400A, 3P, bez cewki

LC1F1400

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys F
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1F
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 460 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	1400 A 40 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1

Parametry uzupełniające

Napięcie sterujące [Uc]	100...500 V AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 110...440 V DC with LX4 coil
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	1400 A w <40 °C
Irms znamionowy prąd załączany	2100 A prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	2100 A zgodnie z IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	8000 A w <40 °C - 10 s 6000 A w <40 °C - 30 s 4500 A w <40 °C - 1 min. 4000 A w <40 °C - 3 min. 2600 A w <40 °C - 10 min.
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	1600 A gG w <= 440 V zgodnie z IEC 60947-4-1
Srednia impedancja	0,1 mOm - Ith 1400 A 50 Hz
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 1500 V zgodnie z VDE 0110 grupa C 1000 V zgodnie z UL 60947-4-1

Strata mocy na biegun	150 W AC-1
Zakres napięcia sterującego	Eksplloatacyjny: 0.85...1.1 Uc prąd przemienny (AC) 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Zniknięcie, odcięcie: 0.3...0.5 Uc prąd przemienny (AC) 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Eksplloatacyjny: 0.85...1.1 Uc prąd stały (DC) with LX4 coil Zniknięcie, odcięcie: 0.2...0.35 Uc prąd stały (DC) with LX4 coil
Rozpraszanie ciepła	18 W
Czas pracy	40...50 ms zamykanie dla with LX1/LX9 coil 100...170 ms otwieranie dla with LX1/LX9 coil 50...60 ms zamykanie dla with LX4 coil 40...50 ms otwieranie dla with LX4 coil
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certyfikaty produktu	CSA EAC CB Scheme CCC UL UKCA
Przylącza - zaciski	Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) Obwód zasilający: połączenie śrubowe 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 z końcówką kablową 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 stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ²
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 58 N.m Obwód sterowania: 1,2 N.m
Trwałość mechaniczna	0,5 Mcykli
Pobór mocy przyciąganie w VA	1600...2400 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 2000...2200 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	29...37 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 8...10 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Maximum operating rate	600 cykl/h w <55 °C

Środowisko pracy

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 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: 4 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik otwarty: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Wysokość	332 mm
Szerokość	438 mm
Głębokość	238,6 mm
Masa produktu	29 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
------------------------------	-----

Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	39,5 cm
Szerokość opakowania 1	50,0 cm
Długość opakowania 1	62,0 cm
Waga opakowania 1	30,0 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

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

Zalecane zamienniki