



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 wytrzymałwane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	1400 A (at 40 °C)
Irms znamionowy prąd załączany	2100 A prąd przemienny (AC) conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	2100 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymałwany	8000 A 40 °C - 10 s 6000 A 40 °C - 30 s 4500 A 40 °C - 1 min. 4000 A 40 °C - 3 min. 2600 A 40 °C - 10 min.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	1600 A gG at <= 440 V conforming to 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	Ekspluatacyjny: 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 Ekspluatacyjny: 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[RETURN]EAC[RETURN]CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]UKCA
Przylączy - 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	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
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
