



### 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	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 460 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	1000 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]	1000 A w <40 °C 1250 A
Znamionowy prąd wyłączalny	5040 A zgodnie z IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	5050 A w <40 °C - 10 s 4400 A w <40 °C - 30 s 3400 A w <40 °C - 1 min. 2200 A w <40 °C - 3 min. 1600 A w <40 °C - 10 min.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	1000 A gG w <= 440 V 630 A aM w <= 440 V
Srednia impedancja	0,12 mOm - Ith 1000 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	120 W AC-1
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	EN 60947-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certyfikaty produktu	CCC ABS UL LROS (Lloyds register of shipping) DNV CB RMRoS RINA BV
Przylączy - zaciski	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: 60 x 5 mm Obwód zasilający: połączenie śrubowe
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 58 N.m
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,25...0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Pobór mocy przyciąganie w VA	1650 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	22 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	20 W
Czas pracy	40...80 ms zamykanie 100...200 ms otwieranie
Trwałość mechaniczna	5 Mcykli
Maximum operating rate	1200 cykl/h w <55 °C
Kod zgodności	LC1F

## 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	304 mm
Szerokość	389 mm
Głębokość	255 mm
Masa produktu	21,5 kg

## 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.

### Warunki gwarancji

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