



### Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys F
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1F
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-1 AC-4
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]	1000 A 40 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 800 A 55 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3
Moc silnika w kW	450 kW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 450 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 475 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 450 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 450 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 450 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 250 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)
Napięcie sterujące [Uc]	400 V prąd stały (DC) 380...415 V prąd przemienny (AC) 40...400 Hz
Typ cewki	STANDARD

### Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III

Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I <sub>th</sub> ]	1000 A w <40 °C
Znamionowy prąd wyłączalny	6400 A zgodnie z IEC 60947-4-1
[I <sub>cw</sub> ] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	5500 A w <40 °C - 10 s 4600 A w <40 °C - 30 s 3600 A w <40 °C - 1 min. 2600 A w <40 °C - 3 min. 1700 A w <40 °C - 10 min.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	1000 A gG w <= 440 V 800 A aM w <= 440 V
Srednia impedancja	0,12 mOm - I <sub>th</sub> 1000 A 50 Hz
Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]	1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 1500 V zgodnie z VDE 0110 grupa C
Strata mocy na biegun	120 W AC-1 77 W AC-3
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1
Certyfikaty produktu	UL CSA RMRoS CB ABS CCC
Przylącza - 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	Eksplloatacyjny: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> 55 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,3...0,5 U <sub>c</sub> 55 °C)
Pobór mocy przyciąganie w W	1900 W 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	12 W w 20 °C
Rozpraszanie ciepła	12 W
Czas pracy	40...50 ms otwieranie 60...80 ms zamykanie
Trwałość mechaniczna	5 Mcykli
Maximum operating rate	600 cykl/h w <55 °C
Kod zgodności	LC1F
Motor power range	250...500 kW w 200...240 V 3 fazy 250...500 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	400 V DC STANDARD 400 V AC STANDARD 380 V AC STANDARD 415 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	-5...55 °C
Wysokość	304 mm
Szerokość	309 mm
Głębokość	255 mm
Masa produktu	18,75 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>
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
-----------	-------------