



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-4 AC-3 AC-1
Opis biegunów	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 460 V prąd stały (DC) <= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	315 A 40 °C w <= 440 V AC-1 225 A 55 °C w <= 440 V AC-3
Moc silnika w kW	110 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 129 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 129 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 63 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 40 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
Napięcie sterujące [Uc]	110 V DC
Typ cewki	STANDARD

Parametry uzupełniające

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

Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{th}]	315 A w <40 °C
Znamionowy prąd wyłączalny	1800 A zgodnie z IEC 60947-4-1
[I _{cw}] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1800 A w <40 °C - 10 s 1000 A w <40 °C - 30 s 850 A w <40 °C - 1 min. 560 A w <40 °C - 3 min. 440 A w <40 °C - 10 min.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	315 A gG w <= 440 V 250 A aM w <= 440 V
Srednia impedancja	0,32 mOm - I _{th} 315 A 50 Hz
Znamionowe napięcie izolacji [U _i]	1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 1500 V zgodnie z VDE 0110 grupa C
Strata mocy na biegun	32 W AC-1 16 W AC-3
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Certyfikaty produktu	LROS (Lloyds register of shipping) DNV ABS UL RMRoS BV CB RINA CSA
Przylącza - zaciski	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 bez końcówki kablowej 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 elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 32 x 4 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 kabel (kable) 185 mm ² Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 185 mm ² Obwód zasilający: połączenie śrubowe
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 35 N.m
Zakres napięcia sterującego	Operational: 0.85...1.1 U _c (at 55 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,15...0,2 U _c 55 °C)
Pobór mocy przyciąganie w W	800 W 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	5 W at 20 °C
Rozpraszanie ciepła	5 W
Czas pracy	30...40 ms zamykanie 30...50 ms otwieranie
Trwałość mechaniczna	10 Mcykli
Maximum operating rate	2400 cykl/h w <55 °C
Kod zgodności	LC1F
Motor power range	55...100 kW w 200...240 V 3 fazy 110...220 kW w 480...500 V 3 fazy 110...220 kW w 380...440 V 3 fazy
Typ układu rozruchu silnika	Stycznik podłączony bezpośrednio
Napięcie cewki stycznika	110 V DC 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	197 mm
Szerokość	168,5 mm
Głębokość	181 mm
Masa produktu	4,75 kg

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	5,42 kg
-----------------------	---------

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
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.
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.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------