



Dostępność

Produkt niedostępny od: 23 lipiec 2021

Koniec serwisu: 23 lipiec 2021

⚠ Produkt wycofywany

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys F
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1F
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-4 AC-1
Opis biegunów	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	≤ 690 V AC 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	250 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 440 V AC-1 150 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC-3
Moc silnika w kW	75 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 80 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 80 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 40 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 22 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
Napięcie sterujące [Uc]	220 V AC 50 Hz

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	250 A (at 40 °C)
Znamionowy prąd wyłączalny	1200 A conforming to IEC 60947-4-1

[I _{cw}] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min 450 A 40 °C - 3 min 350 A 40 °C - 10 min
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	160 A aM at ≤ 440 V 250 A gG at ≤ 440 V
Średnia impedancja	0.35 mOhm - I _{th} 250 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	22 W AC-1 8 W AC-3
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1
Certyfikaty produktu	LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV RMRoS UL CB DNV ABS CCC
Przylączy - 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: 25 x 3 mm Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 120 mm ² Power circuit: connector 1 cable(s) 120 mm ² Power circuit: bolted connection
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 18 N.m
Zakres napięcia sterującego	Operational: 0.85...1.1 U _c 50/60 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0.35...0.55 U _c 50/60 Hz (at 55 °C)
Pobór mocy przyciąganie w VA	550 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	45 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	12...16 W
Czas pracy	23...35 ms closing 5...15 ms opening
Trwałość mechaniczna	10 Mcykli
Maximum operating rate	2400 cykl/h w <55 °C
Kod zgodności	LC1F

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP2x front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP2x front face with shrouds conforming to VDE 0106
Działanie ochronne	TH
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	60...70 °C at U _c
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Wysokość	170 mm

Szerokość	163,5 mm
Głębokość	171 mm
Masa produktu	3,43 kg

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	4,07 kg
Wysokość dla opakowania 1	20,4 cm
Szerokość dla opakowania 1	13,6 cm
Długość dla opakowania 1	22,4 cm

Offer Sustainability

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.

Warunki gwarancji

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

LC1F150M5 jest zastąpiony przez poniższy produkt. Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych



styczniki LC1F150M7

Stycznik mocy TeSys F AC3 150A 3P cewka 220VAC

II. 1

Global group 1