Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik 4 bieguny, TeSys Deca, I=200 A [AC-1], bez cewki

LC1F1154

Prośba o kontakt z COK 16 kwi 2024

Wycofany

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	<= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 460 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	200 A 40 °C) w <= 440 V AC-1

Parametry uzupełniające

napięcie sterujące [Uc]	24...575 V AC 40...400 Hz with LX9 coil 24...460 V DC with LX4 coil 100...250 V AC 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V DC with LXE coil
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	200 A (at 40 °C)
Irms znamionowy prąd załączany	1150 A conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	920 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 min. 400 A 40 °C - 3 min. 320 A 40 °C - 10 min.
paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	200 A gG at <= 440 V
srednia impedancja	0,37 mOm - Ith 200 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	15 W AC-1

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc prąd przemienny (AC) 40...400 Hz with LX9 coil Zniknięcie, odcięcie: 0.2...0.55 Uc prąd przemienny (AC) 40...400 Hz with LX9 coil Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc prąd stały (DC) with LX4 coil Zniknięcie, odcięcie: 0,15...0,2 Uc prąd stały (DC) with LX4 coil Eksploatacyjny: 85...275 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz with LXE coil Zniknięcie, odcięcie: 0...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz with LXE coil Eksploatacyjny: 85...418 V prąd stały (DC) with LXE coil Zniknięcie, odcięcie: 0...45 V prąd stały (DC) with LXE coil
rozpraszanie ciepła	5,9…7,2 W 2,2…5,5 W
czas pracy	130 ms otwieranie dla with LX9 coil 30...40 ms zamykanie dla with LX4 coil 30...50 ms otwieranie dla with LX4 coil 40...80 ms zamykanie dla with LXE coil 6...54 ms otwieranie dla with LXE coil
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	CB UL RINA DNV LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS CSA ABS BV UKCA
przyłącza - zaciski	Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 kabel (kable) 95 mm² Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 95 mm² Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 20 x 3 mm Obwód zasilający: połączenie śrubowe Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…2,5 mm²stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm² Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…4 mm² Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1,0 kabel (kable) 0,2…2,5 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1,0 kabel (kable) 0,25…2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1,0 kabel (kable) 0,2…2,5 mm²stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 10 N.m Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód sterowania: 0,6 N.m
pobór mocy przyciąganie w VA	590…855 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX9 coil 543…665 VA (at 20 °C)with LX4 coil 280…310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 270…320 VA (at 20 °C)with LXE coil
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	6,6…8,1 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX9 coil 3,94…4,83 VA (at 20 °C)with LX4 coil 4,5…7,0 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 2,5…4,0 VA (at 20 °C)with LXE coil
Maximum operating rate	2400 cykl/h w <55 °C
Kod zgodności	LC1F

Środowisko pracy

stopień ochrony IP	IP2x płyta czołowa z osłonami zgodnie z IEC 60529 IP2x płyta czołowa z osłonami zgodnie z VDE 0106
działanie ochronne	TH
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40…60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60…80 °C
dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	60…70 °C przy Uc
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: 6 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik otwarty: 9 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Wysokość	162 mm
Szerokość	200,5 mm
Głębokość	171 mm
Masa produktu	3,83 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	21,500 cm
Szerokość opakowania 1	20,000 cm
Długość opakowania 1	26,500 cm
Waga opakowania 1	4,208 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	18
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	84,244 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO_2.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

Więcej informacji o produktach Green Premium >

Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >

Dobre samopoczucie

Bez Rtęci	
Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs	Tak

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACh
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodne z wyłączeniami
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Weee	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.